This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

600038332P

S.79.m.8.

E. BIBL. RADCL.

3.

1992 e 35

DICTIONNAIRE

DES

SCIENCES NATURELLES.

PLANCHES.

BOTANIQUE : VÉGÉTAUX DICOTYLÉDONS.

95 — 191.

DICTIONNAIRE

DES

SCIENCES NATURELLES.

PLANCHES.

BOTANIQUE : VÉGÉTAUX DICOTYLÉDONS.

95 — 191.

STRASBOURG, DE L'IMP. DE F. G. LEVRAULT.

DICTIONNAIRE
DES
SCIENCES NATURELLES.

Planches.

2.e PARTIE : RÈGNE ORGANISÉ.

Botanique

CLASSÉE D'APRÈS LA MÉTHODE NATURELLE DE

M. ANTOINE-LAURENT DE JUSSIEU,
Membre de l'Académie royale des sciences de l'Institut,

PAR

M. P. J. F. TURPIN,
Membre de plusieurs sociétés savantes.

VÉGÉTAUX DICOTYLÉDONS. 95 — 191.

PARIS,
F. G. LEVRAULT, LIBRAIRE-ÉDITEUR, rue de la Harpe, n.° 81,
Même maison, rue des Juifs, n.° 33, à STRASBOURG.
1816 — 1829.

TABLE DES PLANCHES

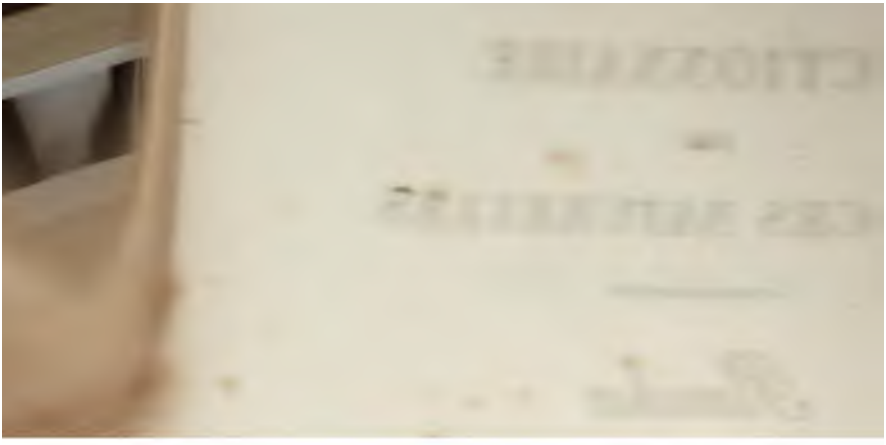
DU

DICTIONNAIRE DES SCIENCES NATURELLES.

BOTANIQUE.

4.e DIVISION. = VÉGÉTAUX DICOTYLÉDONS. (*Suite.*)

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	Page.	N.° du cahier.
		CLASSE DOUZIÈME.			
		ÉPICOROLLIE-CHORISANTHÉRIE.			
95	Dipsacées.....	Cardère sauvage.....	7	83	5
96	*Idem*.....	Allione incarnate.....	1 61	480	24
97	Valérianées....	Valériane dioïque.....	56	439	19
98	Galiées.....	Shérarde des champs.....	49	72	40
99	Rubiacées.....	Café d'Arabie.....	6	140	37
100	*Idem*.....	Ixore écarlate.....	24	59	23
101	*Idem*.....	Stévensie à feuilles de buis.	50	546	40
102	Operculaires....	Operculaire à feuilles de troëne.....	36	165	40
103	Cornées.....	Cornouiller mâle ou cultivé.	10	479	38
104	Sambucées.....	Sureau commun; S. noir..	51	389	52
105	Caprifoliées....	Chèvre-feuille des jardins.	8	513	30
106	*Idem*.....	Symphorine à grappes....	51 61	429	36
107	*Idem*.....	Linnée boréale.....	26	524	47
108	Loranthées.....	Loranthe à petites fleurs..	27 61	197	22
		CLASSE TREIZIÈME.			
		ÉPIPÉTALIE.			
109	Rhizophorées...	Palétuvier des marais.....	45	386	36
110	Ombellifères...	Ciguë officinale; C. commune	9	218	4
111	*Idem*.....	Hydrocotyle spananthe...	22	156	50
112	*Idem*.....	Panicaut maritime.....	37	337	
113	Araliacées.....	Gin-seng à cinq feuilles..	18	546	6



N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	Page.	N.° du cahier.
		CLASSE QUATORZIÈME.			
		HYPOPÉTALIE.			
114	Renonculacées..	Renoncule lancéolée.....	45	55	34
115	*Idem*.....	Ancolie de Canada.....	2 61	111	19
116	Dilléniacées....	Hibberte volubile.....	21	152	18
117	Magnoliers.....	Magnolia nain.....	28	75	19
118	Anonées.....	Anone écailleuse.....	2 10	187 505	16
119	Berbéridées	Vinetier commun.....	58	215	6
120	Ménispermées ...	Ménisperme de Canada...	30	33	33
121	Ochnacées.....	Gomphie luisante.....	19	187	38
122	Rutacées.....	Rue fétide.....	46	420	46
123	Zygophyllées....	Tribule à fleurs de ciste..	21	103	30
124	Diosmées.....	Diosma à une fleur.....	13	290	29
125	Simaroubées	Quassier amer.....	44	273	52
126	*Idem*.....	Castel à tiges couchées....	7	238	16
127	Zanthoxylées....	Fagarier à feuilles de jasmin	16	107	27
128	*Idem*.....	Ptéléa à trois feuilles....	44	2	52
129	Pittosporées....	Pittosporum tomenteux...	41 61	178	16
130	*Idem*.....	Billardière grimpante.....	4	402	22
131	Géraniées.....	Géranium des prés.....	18	452	30
132	Oxalidées.....	Oxalide violette.....	37 61	135	42
133	Tropæolées.....	Capucine cultivée.....	6	526	44
134	Balsaminées.....	Balsamine des bois.....	3	486	40
135	Linées.....	Lin à trois styles.....	26	492	33
136	Malvacées.....	Cotonnier à trois pointes..	11	39	35
137	*Idem*.....	Ketmie hétérophylle.....	24	416	24
138	*Idem*.....	Lagune écailleuse.....	49	406	
139	Bombacées.....	Cheirostémone à feuilles de platane.....	8	365	28
140	Büttnériacées...	Büttnère inodore.....	5 61	479	30
141	Lasiopétalées...	Thomasia à feuilles de morelle.....	54	284	30
142	Sterculiacées...	Sterculier chichà.....	61		39
143	*Idem*.....	= Balangas.....	50	510	38
144	Hermanniées....	Hermane à calices enflés..	21 61	60	31
145	Dombéyacées....	Trochétie à trois fleurs...	55	400	44
146	Chlénacées.....	Sarcolène à fleurs nombreuses.....	47 61	356	49
147	Tiliacées.....	Tilleul blanc.....	54	380	9

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	Page.	N.° du cahier.
148	Élæocarpées....	Ganitre azuré.....	18 61	133	37
149	Bixinées.....	Rocouier cultivé.....	46	143	35
150	Flacourtiées....	Ramontchi des haies.....	44 61	431	39
151	Ternstromiées...	Ternstrome à feuilles elliptiques.....	53 61	182	23
152	Camelliées.....	Camellia du Japon.....	6	293	22
153	*Idem*.....	Thé bou.....	53	417	40
154	Marcgraviacées.	Marcgrave à ombelles....	29	146	17
155	Guttifères.....	Clusier rose.....	9	443	13
156	*Idem*.....	*Idem* (analyse).....	9	443	
157	*Idem*.....	Mamei d'Amérique.....	28	462	42
158	Hypéricées.....	Millepertuis commun.....	31	75	2
159	Aurantiacées....	Oranger à fruits doux....	9	307	6
160	Vinifères.....	Vigne cultivée.....	58	120	14
161	*Idem*.....	Achit caustique.....	9 61	272	45
162	Hippocratées....	Béjugo grimpant.....	4	279	24
163	Acérinées.....	Érable sycomore.....	15	144	32
164	Malpighiacées...	Moureiller à grandes feuill.	33 61	157	25
165	Hippocastanées..	Pavie rouge.....	38	159	30
166	*Idem*.....	*Idem* (analyse).....	38	159	32
167	Érythroxylées...	Érythroxylon à feuilles de laurier.....	15	283	49
168	Méliacées.....	Trichilie à feuilles de monbin.....	5 55	336 203	24
169	*Idem*.....	*Idem* (analyse).....	55	203	25
170	Cédrélées.....	Acajou à meubles.....	28	81	36
171	Sapindées.....	Thouinia à feuilles simples.	54	3.2	29
172	*Idem*.....	Litchi longane.....	27	58	
173	*Idem*.....	" ponceau.....	27	57	34
174	Polygalées.....	Polygala commun.....	42	333	14
175	Trémandrées....	Tétrathéca glanduleuse...	53	333	37
176	Fumariées.....	Corydalis jaune.....	10	576	30
177	Papavéracées....	Pavot cultivé.....	38	175	1
178	Podophyllées...	Podophyllum en bouclier.	42	66	33
179	Nymphéacées[1] ..	Nénuphar blanc.....	35	252	2
180	*Idem*.....	Nélumbo à fleurs jaunes..	34 61	356	51
181	Sarracéniées....	Sarracéne à fleurs purpurines.....	47	404	50

1 C'est par erreur que l'on a mis au haut de cette planche *Monocotylédones*, au lieu de *Dicotylédones*.

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	Page.	N.° du cahier.
182	Crucifères.....	Giroflée des murailles....	18	569	8
183	*Idem*.....	Lunaire annuelle.....	27	353	
184	Capparidées.....	Caprier d'Égypte.....	6 61	515	22
185	Droséracées....	Dionée attrape-mouche...	13	284	19
186	*Idem*.....	Parnassie des marais.....	38	2	27
187	Résédacées.....	Réséda jaune.....	45	231	30
188	Violacées.....	Violette à feuilles digitées.	58 61	231	29
189	Frankéniacées...	Franquenne poudreuse....	17	363	44
190	Cistinées.....	Ciste à feuilles de consoude	9	280	19
191	Caryophyllées..	Lychnide à grandes fleurs..	27	395	25

FIN DE LA TABLE DE LA 2.e PARTIE DES VÉGÉTAUX DICOTYLÉDONS.

CARDÈRE sauvage.

DIPSACUS sylvestris.

(½ de grandeur nat.)

1. Coupe verticale d'une tête de fleur. 2. Fleur entière accompagnée de son écaille ou paillette. 3. Coupe longitudinale d'une fleur. 4. Fruit entouré du calice extérieur. 5. le même dont on a ouvert le calice extérieur. 6. Coupe longitud.le d'un fruit. 7. Id. en travers. 8. Embryon.

ALLIONE incarnate.

***ALLIONIA* incarnata.** *(Lin.)*

(2/5 de Grand. nat.)

1. Capitule triflore. 2. Involucre triphylle. 3. Fleur isolée. 4. Etamine. 5. Calice adhérent et pistil. 6. Fruits contenus dans l'involucre. 7. Fruit isolé. 8. Trois fruits coupés horizontalement. 9. Embryon.

Dipsacées. (Suite.)

VALÉRIANE dioïque.

***VALERIANA* dioica.** *(Lin.)*

(½ Grand. nat.)

A. Individu mâle par avortement du stigmate. B. Individu femelle par réduction des étamines à l'état rudimentaire. 1. Fleur mâle accompagnée de sa feuille rudiment.re 2. Id. dont on a ouvert la corolle. 3. Fleur femelle. 4. Id. dont on a ouvert la corolle pour faire voir les étamines rudiment.res 5. Fruit couronné par le calice persistant. 6. Id. dépourvu de calice et coupé verticalement. 7. Embryon.

Turpin pinx.t et direx.t *Massard sculp.t*

SHÉRARDE des champs.

***SHERARDIA* arvensis.** *(Lin.)*

(Grand. nat.)

1. Fleur entière. 2. Calice et pistil. 3. Id. coupé vertic.ent 4. Corolle ouverte. 5. Fruit. 6. Moitié d'un fruit vu par l'extérieur. 7. Id. vu par l'int.r 8. Fruit coupé vertic.ent 9. Id. coupé horizont.t 10. Coupe longitud.le pour faire connaître la sit.ion de l'emb.on 11. Emb.on isolé.

CAFÉ d'Arabie.

***COFFEA* Arabica.** *(Lin.)*

(1/2 Grand. nat.)

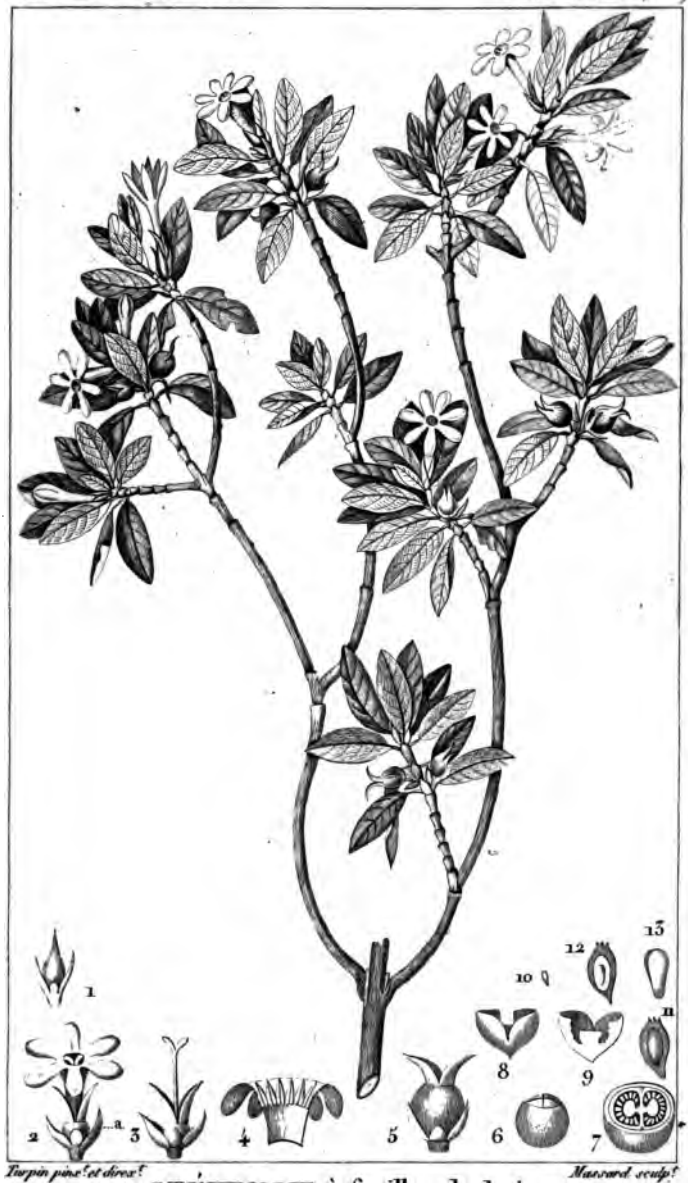
1. Calice et pistil. 2. Corolle ouverte pour faire voir l'insertion des cinq étamines. 3. Fruit (gross. nat.) 4. Id. dont on a enlevé une portion de l'épicarpe et du mésocarpe. 5. Id. coupé horizontalem.t 6. Graine. 7. Coupe verticale d'une graine. 8. Embryon isolé. 9. Germination. a. Feuilles cotylées épigées, accrescentes.

IXORE écarlate.

***IXORA* coccinea.** *(Lin.)*

(2/5me Grand. nat.)

1. *Calice et pistil.* 2. *Corolle ouverte et étamines.* 3. *Etamine.* 4. *Id. vue par le dos* 5. *Fruit.* 6. *Id. coupé dans sa longueur.* 7. *Id. coupé horizontalement.* 8. *Graine revêtue de l'Endocarpe.* 9. *Embryon.*



Turpin pinx.t et direx.t *Massard sculp.t*

STÉVENSIE à feuilles de buis.

***STEVENSIA* buxifolia.** *(Poit. Ann. Mus.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur en bouton. 2. Id. épanouie. a. Calicule. 3. Calice, calicule et pistil. 4. Corolle ouverte pour montrer l'insertion des six étamines. 5. Fruit. 6. Id. dépourvu du limbe calicinal. 7. Id. coupé horizontalem.t 8 et 9. Deux coques vues l'une en dehors, l'autre en dedans. 10. Graine de gross. nat. 11. Id. grossie. 12. Id. coupée vert.ent 13. Imb.on

OPERCULAIRE à feuilles de Troëne.

***OPERCULARIA* ligustrifolia.** *(Jurs. Ann. Mus.)*

(Grand. nat.)

1. Fleur entière, grossie. 2. Etamine. 3. Calice ouvert laissant voir l'insertion des étamines. 4. Fruit. 5. Graine. 6. Id. grossie. 7. Id. vue dans un autre sens. 8. Id. coupée horizontalement. 9. Id. coupée verticalement.

CORNOUILLER mâle ou cultivé.

***CORNUS* mascula.** *(Lin.) C. Sativa. (Knph.)*

(½ Grand. nat.)

1. Ombellule de fleurs. 2. Fleur isolée. 3. Coupe verticale d'un pistil. 4. Fruit dont on a enlevé une portion du péricarpe. 5. Osselet. 6. Id. coupé verticalement. 7. Idem. coupé horizontalement. a. Loge et graine avortée. 8. Id. dans lequel la loge avortée a entièrement disparue. 9. Embryon.

DICOTYLÉDONES. Sambucées. *(Kunth.)*

SUREAU commun.

***SAMBUCUS* nigra.** *(Lin.)*

(1/2 grand. nat.)

1. Fleur. 2. Calice et pistil. 3. Etamines vues en différents sens. 4. Pétale. 5. Fruit. 6 Id. coupé. 7. Graines. 8. Graine grossie. 9 et 10. Id. coupées en sens différents. 11. Embryon.

CHÈVRE-FEUILLE des jardins.

LONICERA caprifolium. *(Lin.)*

(2/3 Grand. nat.)

1. Fleur entière dont on a ouvert la corolle pour faire voir l'insertion des 5 étamines. a. Feuille rudimentaire à l'aisselle de laquelle est née la fleur. 2. Étamine. 3. Id. vue par le dos. 4. Coupe horizontale d'un ovaire. 5. Fruit. 6. Id. coupé en travers. 7. Graine. 8. Id. coupée verticalem.t pour faire voir que l'Embryon est situé à la base d'un endosperme. 9. Embryon isolé.

Turpin pinx.t et direx.t Schmelz sculp.t

SYMPHORINE à grappes.

***SYMPHORICARPOS* racemosa.** (Mich.x)

(A. Individu en fleurs, grand. nat. B. Ind. en fruits, 1/2 de grand. nat.)
1. Fleur entière, grossie. 2. Id. coupée verticalem.t 3. Corolle. 4. Etamine. 5. Ovaire coupé horizontalement. 6. Fruit coupé verticalement. 7. Graine. 8. Id. coupée horizontalement. 9. Id. coupée verticalement. 10. Embryon.

LINNÉE Boréale.

LINNÆA Borealis. *(Lin.)*

(grand. nat.)

1. *Fleur grandie.* a. *Calicule.* 2. *Ovaire et calice.* 3. *Une fleur coupée verticalement.* 4 *et* 5. *Etamines vues en sens différents.* 6. *Péduncule.*

Turpin pinx.t et dirax.t *Lemaire sculp.t*

LORANTHE à petites fleurs.

***LORANTHUS* parviflorus.** *(Lam.) L. uniflorus. (Lin.)*

(Grand. nat.)

1. Fleur entière, grossie. 2. Calicule triphylle. 2. Corolle ouverte pour faire voir l'inégalité des étamines et leur insertion. 3. Étamine grossie. 4. Calice et pistil. 5. Fruit. 6. Id. coupé verticalement. 7. Graine. 8. Embryon. 9. Id. dont on a écarté les cotylédons. 10. Germination.

PALÉTUVIER des marais. *(Manglier.)*

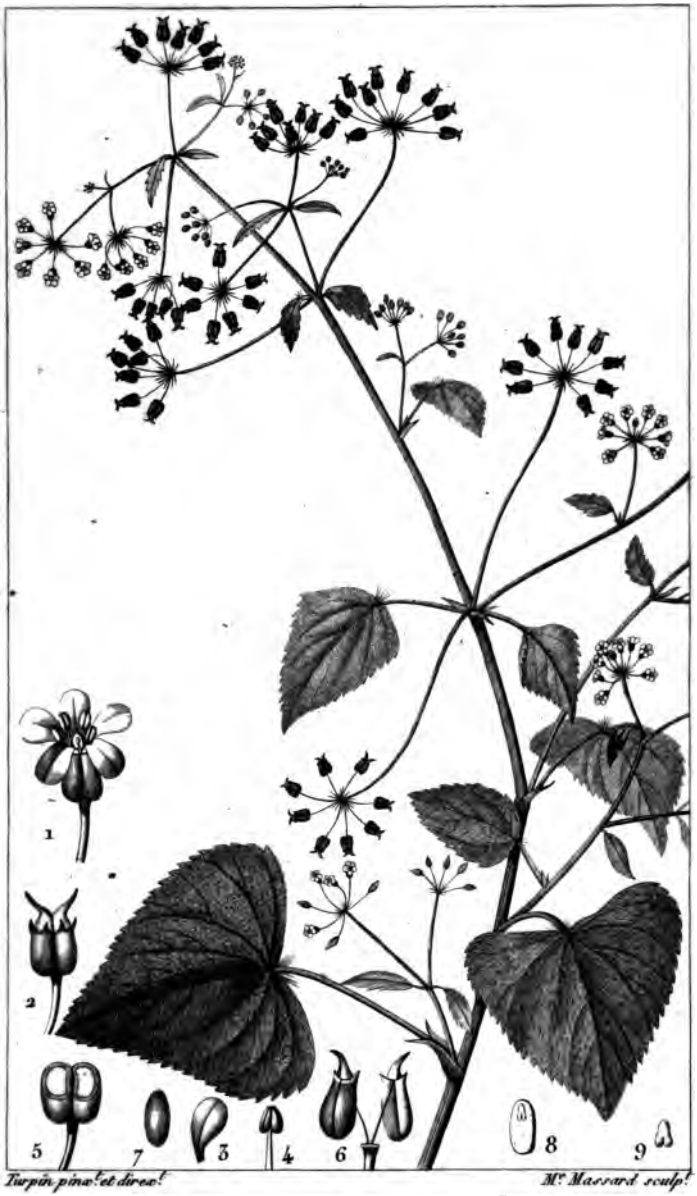
***RHIZOPHORA* mangle.** *(Lin.)* *(1/3 Grand. nat.)*

1. Fleur ouverte, étamines opposées aux folioles du calice et de la corolle. 2 et 3. Étamines vues en deux sens différents. 4. Coupe verticale d'un pistil, ovaire bilocr.m 5. Péricarpe. 6. Id. coupé vertic.ment 2. Loge avortée. b. Mèche de la graine. c. Arille bicaudé. 7. Coupe verticale d'une graine. 2. Endr.m 8. Coupe d'un fruit à l'état de germination de l'emb.m a. Tégument de la graine. b. Cotylédon. c. Pr de la radicule. 9. Cotylédons écartés. 10. Gemmules axillaires aux cotylédons

CIGUE officinale.

***CONIUM* maculatum.** *(Lin.)*

1. Tige canelée, fistuleuse. 2. Fleur entière, grossie. 3. Fruit de grosseur naturelle. 4. le même grossi. 5. Coupe horizontale. 6. Coupe verticale dans la quelle on voit la graine et la situation de l'embryon. 7. Embryon grossi.



HYDROCOTYLE spananthe.

***HYDROCOTYLE* spananthe.** *(Wild.)*

(½ grand. nat.)

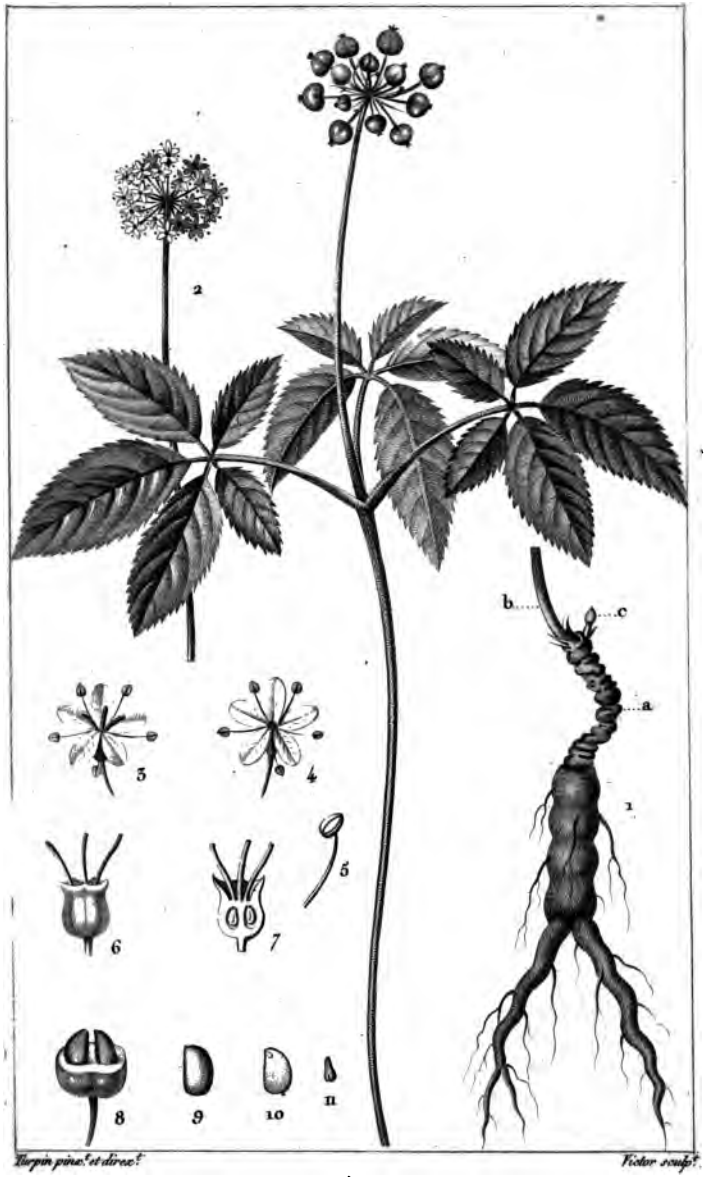
1. Fleur. 2. Calice et pistil. 3. Pétale. 4. Etamine. 5. Fruit coupé en travers. 6. Fruit tel qu'il s'ouvre naturellem.t 7. Graine. 8. Id. coupée verticalem.t 9. Embryon isolé.

PANICAUT maritime.

***ERYNGIUM* maritimum.** *(Lin.)*

(1/2 grand. nat.)

1. Fleur entière. 2. Feuille rudimentaire à l'aisselle de laquelle est né le rameau-fleur. 3. Un pétale. 3. Une étamine. 4. Fruit couronné par le calice et les styles persistants. 5 et 6. Id. coupés en divers sens. 7. Graine. 8. Embryon.



GIN-SENG à cinq feuilles.

PANAX quinquefolium. *(Lin.)*

(½ grand. nat.)

1. Racine. a. Tige proprement dite. b. Hampe présente. c. Abrégé de celle de l'année suivante. 2. Hampe portant une ombelle de fleurs. 3. Fleur hermaphrodite. 4. Id. mâle. 5. Etamine. 6. Calice et pistil. 7. Coupe verticale d'un ovaire. 8. Fruit coupé en travers afin de faire voir les deux graines. 9. Graine. 10. la même coupée dans sa longueur. 11. Embryon.

RENONCULE lancéolée.

***RANUNCULUS* lingua.** *(Lin.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur dont on a détaché les pétales. a. Un pétale. 2. Une étamine grossie. 3. Id. vue par le dos. 4. Fruit multi-carpellé. 5. Carpelle isolé et grossi. 6. Id. coupé dans le sens vertical. a. Péricarpe. b. Funique propre de l'embryon. c. Albumen. d. Embryon.

ANCOLIE de Canada.

***AQUILEGIA* Canadensis.** *(Lin.)*

(½ Grand. nat.)

1. Étamines et pistils. 2. Pistils, quelques étamines et lames du phycostème. 2. Lames crispées du phycostème. 3. Anthere grossie. 4. Pétale. 5. Fruits verticillés. 6. Fruit isolé. 7. Graine grossie. 8. Id. coupée dans sa longueur. 9. Embryon.

HIBBERTE volubile.

***HIBBERTIA* volubilis.** *(And.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Calice polysépale, sépales alternes, pistils et une étamine. 2. Fruits. 3. Graine grossie. a. Arille incomplet. 4. Id. coupée dans sa longueur pour faire voir la situation de l'embryon dans le périsperme. a. l'Arille.

MAGNOLIA nain.

***MAGNOLIA* pumila.** *(Andr.)*

(½ Grand. nat.)

1. Pétale. 2. Etamine. 3. Pistils disposés alternativem.t et en spirale autour de l'axe. 4. Fruits aggrégés. 5. Péricarpe ouvert pour faire voir la situation de la graine. 6. Graine dont on a enlevé une partie de la tunique arillaire. 7. Graine coupée verticalem.t 8. Embryon.

Turpin pinx.t et direx.t *Forestier sculp.t*

ANONE écailleuse.

ANONA squamosa. *(Lin.)*

Pomme-canelle. (½ Grand. nat.)

1. *Calice, étamines et Pistils.* a. *place des pétales.* 2. *Etamine.* 3. *Fruits soudés.* 4. *Coupe verticale des mêmes pour faire voir l'axe central et les graines qui en émanent.* 5. *Graine.* 6. *Id. dont on a enlevé une partie du tégument.* 7. *Id. coupée dans sa longueur pour faire voir la situation de l'embryon dans le périsperme.* 8. *Embryon.*

Turpin pinx.t et direx.t *Dien sculp.*

VINETTIER commun.

***BERBERIS* vulgaris** *(Lin.)*

(Grand. nat.)

1. Grappe de fleurs. 2. Fleur ouverte. 3. Pétale détaché ayant à sa base deux glandes entre lesquelles est contenue une étamine. 4. Étamine. a. Loge et pollen. b. Opercule. 5. Calice et pistil. 6. Coupe verticale d'un fruit. 7. Graine. 8. La même coupée dans sa long.r 9. Embryon

MENISPERME de Canada.

***MENISPERMUM* canadense.**

(2/3 Grand. nat.)

1. Fleur stérile grossie. 2. Étamine isolée. 3. Fleur fertile. 4. Fruit avec avort.ent de deux ovaires. 5. Id. avec avort.ent d'un ovaire. 6. Id. coupé horizont.ent 7. Id. coupé vertical.ent 8. Graine vêtue de l'endocarpe. 9. Id. dépouillée de l'endocarpe. 10. Embryon isolé.

Turpin pinx.t et direx.t *Dieu sculp.t*

GOMPHIE luisante.

***GOMPHIA* nitida.** *(Vahl.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur dépouillée de ses folioles pétalées. 2. Etamine ou péricarpe rudiment.re latéral avorté par femme. 3. Id. coupée horiz.ont.ent 1/2. Pistil. 4. Mérithale ou article éloignant l'insertion des feuilles staminales de celle des f.les ovariennes. 5. Ovaires coupés horiz.ont.ent 6. Cinq fruits dont chaque péricarpe est le produit d'une feuille. 7. Péricarpe coupé vertic.ent 8. Id. c.ts horiz.ent 9. Emb.on

RUE fétide.

***RUTA* graveolens.** *(Lin.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur avant l'anthèse. 2. Fleur ouverte. 3. Calice et pistil. 4. Podogyne. 5. Etamine. 5. Fruit. 6. Id. coupé horizontalement. 7. Graine. 8. Id. grossie. 9. Idem coupée verticalement. 10. Id. coupée en travers. 11. Embryon.

TRIBULE à fleurs de ciste.

TRIBULUS **cistoides.** *(Lin.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur dont on a enlevé les pétales. 2. Pistil avec une étamine. a. Phycostème. 3. Fruit coupé horizontalement. 4. Une coque isolée. 5. Id. coupée dans sa long.r 6. Graine. 7. Id. grossie. 8. Embryon.

DIOSMA à une fleur.

***DIOSMA* uniflora.** *(Lin.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur dont on a enlevé les pétales. 2. Portion de la même pour faire voir le pistil et l'insertion des étam.es 3. Pétale. 4. Coupe horizont.le d'un ovaire. 5. Etamine. 6. Id. vue par le dos 7 et 8. Etamines rudimentaires. 9. Fruit. 10. Id. coupé en travers. 11. Une des capsules du fruit. 12. Graine. 13. Id. coupée horizont.ment. 14. Id. coupée verticalem.t. 15. Feuille.

QUASSIER amer.

***QUASSIA* amara.** *(Lin.)*

(1/2 grand. nat.)

1. Fleur avant l'anthère. 2. Calice, étamines et pistil. 3 et 4. Etamines vues en sens différents. 5. Id. pourvues de leur écaille. 6. Calice et pistil. a. Podogyne. 7. Fruits. 8. Fruit coupé verticalement. 9. Embryon.

Turpin pinx.t et direx.t *Forget sculp.t*

CASTEL à tiges couchées.

CASTELA depressa. *(Turp.)*

(Grand. nat.)

1. Fleur hermaphrodite. 2. Id. mâle. 3. Coupe longitudinale d'un fruit attaché sur le placenta commun. a. Phycostème. b. Placenta. 4. Coupe verticale d'un fruit et d'une graine pour faire voir la situation de l'embryon dans le périsperme. 5. Id. coupé en travers. 6. Embryon.

FAGARIER à feuilles de Jasmin.

***FAGARA* pterota.**

(½ Grand. nat.)

A. Individu fertile. B. Individu stérile. 1. Fleur stérile par l'avortement du pistil. 2. Pistil avorté. 3. Fleur fertile, dans laquelle les étamines avortent. 4. Pistil. 5. Fruits (gross. nat.) 6. Un fruit ouvert. 7. Id. coupé horizont.t 8. Graine. 9. Id. coupée horizont.t a. Une loge avortée. 10. Id. coupée verticalem.t pour faire voir la situation de l'embryon. 11. Embryon.

PTÉLÉA à trois feuilles. *(Individu stérile.)*

***PTELEA* trifoliata.** *(Lin.)*

(1/2 grand. nat.

1. Fleur stérile. 2. Etamines de la fleur stérile vue en sens différent. 3. Pistil rudimentaire de la même fleur. 4. Fleur fertile. 5. Id. dont on a arraché les pétales. 6. Etamine rudimentaire. 7. Fruit. 8. Id. coupé. 9. Graine. 10. Id. grossie. 11. et 12. Id. coupées en sens différents. 13. Embryon.

Turpin pinx.t et direx.t *Forget sculp.t*

PITTOSPORUM tomenteux.

***PITTOSPORUM* tomentosum.** *(Banks.)*

(½ Grand. nat.)

1. Pistil, étamines et un pétale. 2. Calice. 3. Coupe horizontale d'un ovaire. 4. Fruit. 5. Id. coupé en travers. 6. Graine. 7. Id. coupée pour faire voir la situation de l'embryon dans le périsperme. (toute ces parties appart.nt au Pittosporum undulatum.)

307
ALIDE violette.
ALIS violacea. (Sarg.)
(Grand. nat.)
Fiole calicinale. 5. Un pétale.
pée verticalement. 6. Fruit.
coupée verticalement. 10.
8

BILLARDIÈRE grimpante.

***BILLARDIERA* scandens.** (*Fruits.*)

(½ Grand. nat.)

1. Bouton de fleur. 2. Fleur épanouie. 3. Pistil, accompagné du calice persistant. 4. Pistil et étamines. 5. étamine grossie. 6. Id. vue par le dos. 7. Fruit coupé horizontalement. 8. Graines. 9. Graine, grossie. 10. Id. coupée verticalement, pour faire voir que l'embryon est situé à la base de l'endosperme.

GÉRANIUM des prés.

***GERANIUM* pratense.** *(Lin.)*

(Grand. nat.)

1. Une fleur dont on a enlevé la corolle. 2. Étamine. 3. Pistil. 4. Fruit. 5. Id. dont les cinq coques se sont détachées de la base. 6. Une coque isolée. 7. Graine. 8. Embryon. 9. Id. coupé en travers.

OXALIDE violette.

OXALIS violacea. *(Jacq.)*

(Grand nat.)

1. Pistil et étamines. 2. Une folïole calicinale. 3. Un pétale. 4. Pistil. 5. Une des cinq parties du pistil coupée verticalement. 6. Fruit. 7. Id. coupé horizontalement. 8. Graine. 9. Id. coupée verticalement. 10. Embryon.

CAPUCINE cultivée.

***TROPÆOLUM* majus.** *(Lin.)*

(Grand. nat.)

1. Fleur dépourvue de pétales. 2. l'Un des trois pétales inférieurs. 3. Pétale supérieur. 4. Etamines. 5. Pistil. 6. Ovaire coupé horizontalem.t 7. Fruit. 8. Une coque isolée. 9. Graine. 10. Une coque en germination. a. Coléorhizes. b. Tégumens du péricarpe et de la graine recouvrant deux feuilles cotylées soudées par leurs sommets. c. Tigelle. d. Secondes feuil.les opposées. e. Stipules.

BALSAMINE des Bois.

IMPATIENS **noli-tangere.** *(Lin.)*

(Grand. nat.)

1. *Fleur dont on a enlevé l'un des grands pétales latéraux.* a. *Calice.* bbb. *Corolle.* 2. *Calice, étamines et pistil.* 3. *Pistil.* 4. *Anthère.* 5. *Fruit.* 6. *Id. péricarpe ouvert par élasticité.* 7. *Péricarpe coupé horizontalem.t* 8. *Graine gross. nat.* 9. *Id. grossie.* 10. *Id. vue de côté.* 11. *Id. coupée horizontalem.t* 12. Embryon.

LIN à trois styles

LINUM trigynum.

(1/2 Grand. nat.)

1. Calice, pistil et étamines. 2. Etamines. 3. Pistil. 4. Fruit. 5. Id. coupé horizontalem.t 6. Graine. 7. Id. grossie. 8. Id. coupée horizontalement. 9. Embryon.

COTONNIER à trois pointes.

***GOSSYPIUM* tricuspidatum.** *(Lam.) G. religiosum (Lin.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Corolle et tube staminifère ouverte. 2. Pistil accompagné en a de 3 feuilles involucrales et en b du calice. 3. Péricarpe coupé horizont.t pour faire voir les 3 loges et le point d'attache des grai dans l'angle des loges. 4. Une graine chargée de son duvet. 5. Id. coupée en travers. 6. Embr.n isol

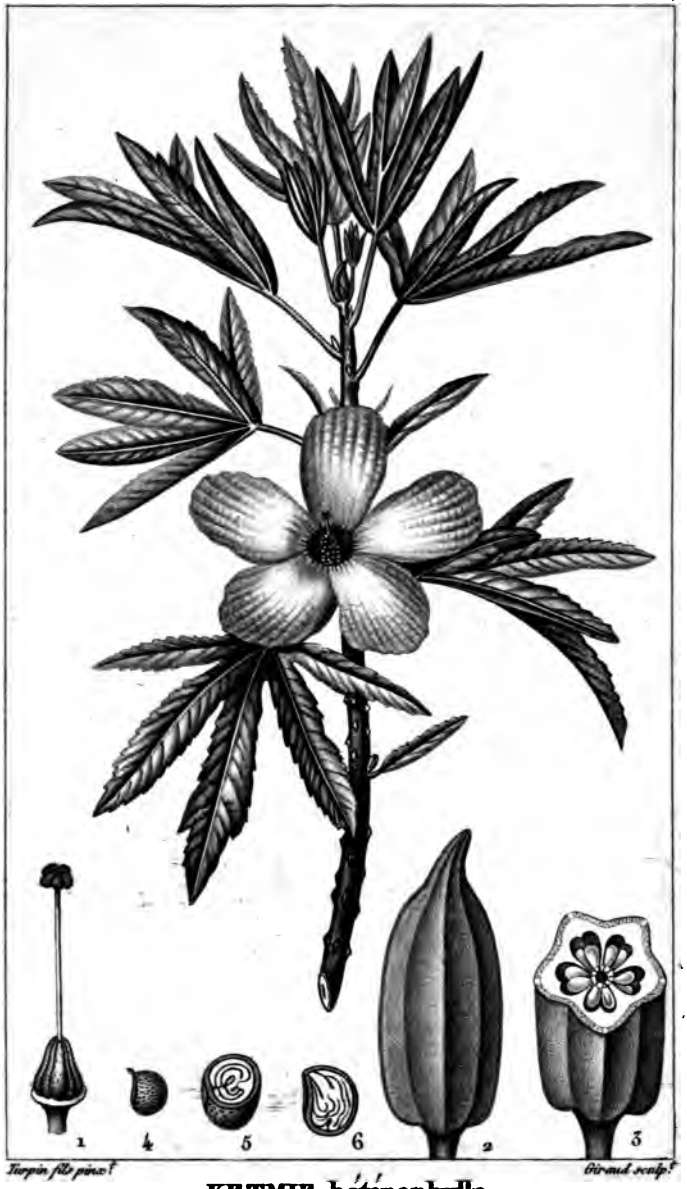
DICOTYLÉDONES. **Malvacées.** *(Juss.)*

COTONNIER à trois pointes.

***GOSSYPIUM* tricuspidatum.** *(Lam.) (G. religiosum, Lin.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Corolle et tube staminifère ouverts. 2. Pistil accompagné en a. de 3 feuilles involucrales et en b du calice. 3. Péricarpe coupé horizont.t pour faire voir les 3 loges et le point d'attache des graines, dans l'angle des loges. 4. Une graine chargée de son duvet. 5. Id. coupée en travers. 6. Emb.o isolé.



KETMIE hétérophylle.

***HIBISCUS* heterophyllus.** *(Vent.)*

(3/3 de Grand. nat.)

1. Pistil. 2. Fruit. 3. Id. coupé horizontalem.t 4. Graine. 5. Id. coupée horizont.t 6. Id. coupée vertical.t (tous ces détails appart.t à l'Hibiscus esculentus.)

LAGUNE écailleuse.

***LAGUNEA* squamea.** *(Vent.)*

(1/3 de Grand. nat.)

1. Fleur en bouton. 2. Corolle ouverte, pistil et étamines. 3. Pistil. 4. Coupe horizontale d'un ovaire. 5. Ovule isolé.

DICOTYLÉDONES. Bombacées. *(Kunth. in Humb. et Bonpl.)*

CHEIROSTEMON à feuilles de platane.

CHEIROSTEMON platanoides. *(Humb. et Bonpl. Plant. équin.)*

(1/2 Grand. nat.)

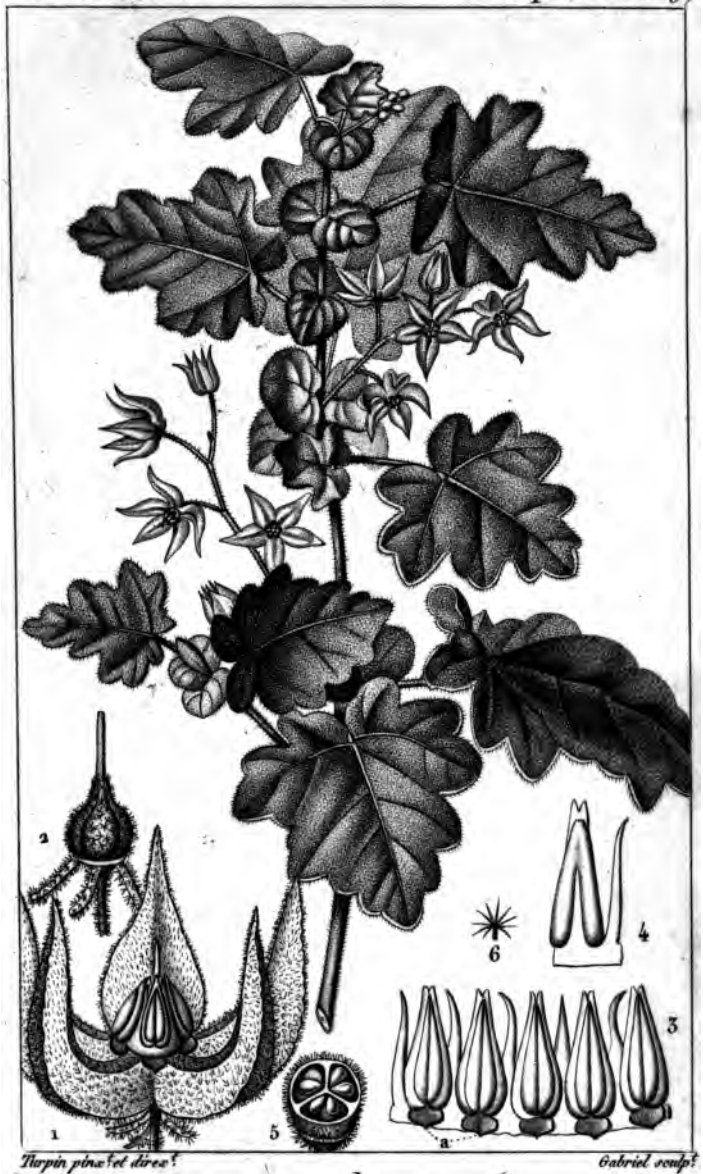
1. Calice pétaloïde et étamines soudées entre-elles et le tube du calice. 2. Pistil. a. Phycostème annulaire. 3. Fruit. 4. Id. coupé horizontalement. 5. Graine. a. Arille incomplet, caronculaire. 6. Id. coupée vert.ment 7. Id. horiz.ment pour faire voir que l'embryon est situé au centre d'un endosperme. 8. Embryon.

BUTTNÈRE inodore.

***BUTTNERIA* inodora.** *(Gay, inéd.)*

(Grand. nat.)

1. Fleur entière, grossie. a. Calice. b. Corolle. c. Phycostème. 2. Fleur dont on a enlevé une partie du calice. 3. Étamines soudées, alternativem.t avec les lobes du phycostème. 4. Un pétale. 5. Étamine. 6. Pistil. 7. Coupe horizontale d'un jeune fruit. 8. Stipule.



THOMASIA solanacea. (Gay.)

(Grand. nat.)

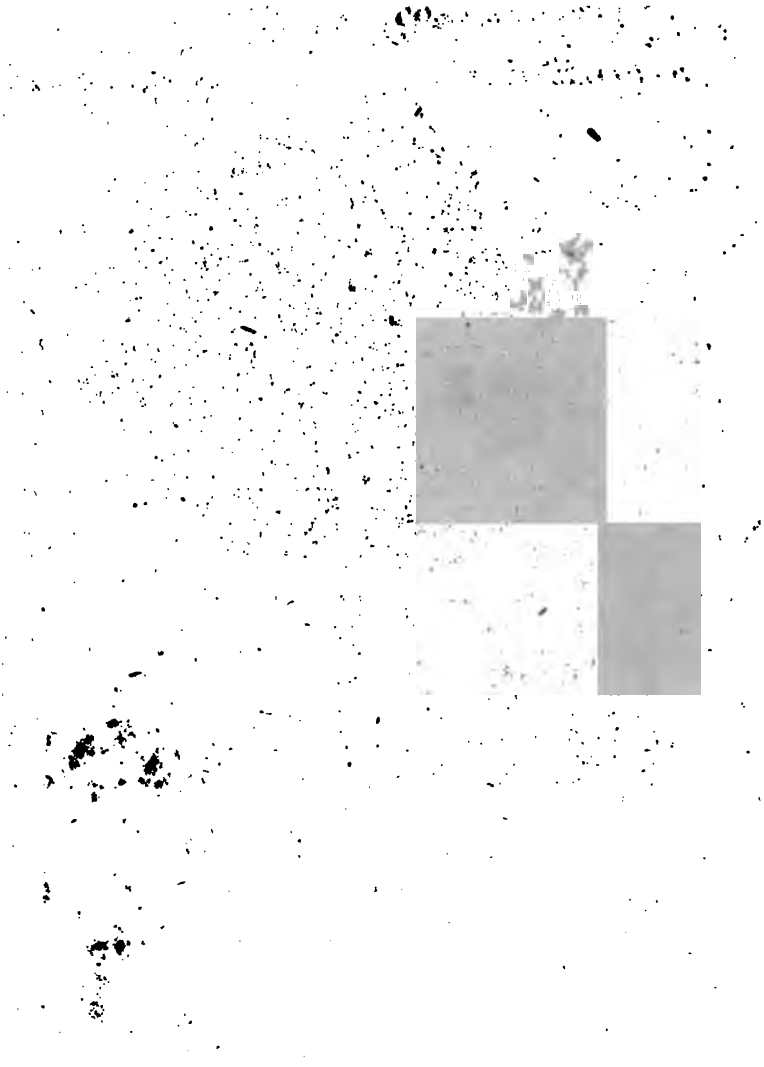
1. Fleur entière, grossie. 2. Pistil. 3. Etamines soudées, alternativement avec les lobes du phycostème. a. Appendicules staminifères. 4. Une étamine et un lobe du phycostème. 5. Coupe horizontale d'un ovaire. 6. Un poil étoilé.

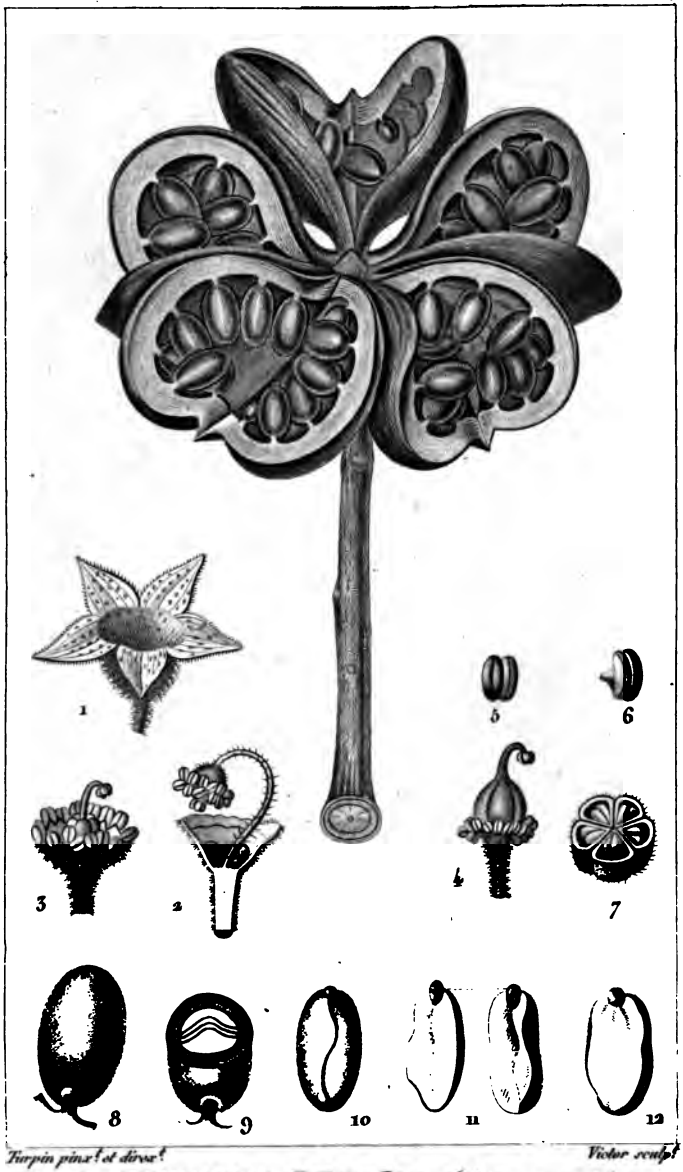
STERCULIER chichà.

***STERCULIA* chichà.** *(Aug. St.Hil. inéd.)*

(1/2 grand. nat.)

1. *Pubescence étoilée.* 2. *Une étoile isolée.*





Turpin pinx.t et direx.t *Victor sculp.t*

***STERCULIA* Balanghas.** *(Péricarpe ouvert.)*

(1/2 Grand. nat.)

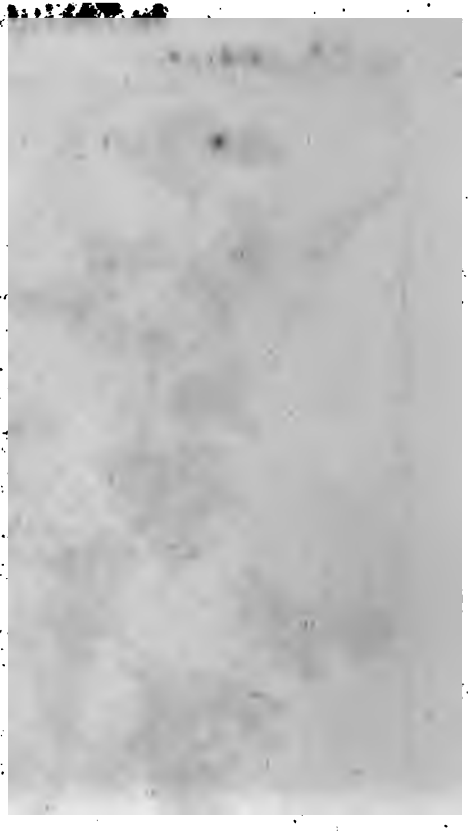
1. Fleur de grand.r nat.re 2. Pistil et étamines. 3. Id. grossis. 4. Id. plus développés. 5. Anthère. 6. Id. vue de côté. 7. Ovaire coupé horizontalem.t Les fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7. appartiennent au Sterculia chicha. (St. Hil. inéd.) 8. Graine de gross.r nat.re 9. Id. coupée horizontalem.t 10. Amande. 11. Embryon. 12. Id.

HERMANE à calices enflés.

***HERMANNIA* inflata.**

(½ Grand. nat.)

1. Fleur entière. 2. Pistil et étamines. 3. Etamines liées entre-elles par le moyen d'une membrane. 4. Une étamine isolée. 5. Pétale. 6. Pistil. 7. Fruit accompagné du calice. 8. Id. dépouillé du calice. 9. Id. coupé horizontalem.t 10. Graine. 11. Id. grossie. 12. Id. coupée dans sa longueur pour faire voir la situation de l'embryon.



TROCHÉTIE à trois fleurs.

TROCHETIA triflora. *(DC. Mem. Mus. d'Hist. nat.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur avant son parfait développement. a. Involucre. b. Calice. 2. Calice ouvert. 3. Fleur dépouillée de son involucre et de son calice. 4. Pétale. 5. Pistil et étamines. 6. Etamines fertiles et stériles. 7. Etamine. 8. Id. vue par le dos. 9. Pistil. 10. Ovaire coupé horizontalem.t 11. Poil étoilé. 12. Une portion du même pour faire voir les cloisons.

SARCOLÈNE à fleurs nombreuses.

SARCOLÆNA multiflora. *(Pet. Th.)*

(½ grand. nat.)

1. Fleur avant l'anthèse. 2. Fleur ouverte. 3. Id. coupée vertic.t a. Calice. b. Involucre. 4. Base des étamines, tordues. a. Phycostème. 5 et 6. Etamines vues en différents sens. 7. Pistil. 8. Ovaire coupé. 9. Fruit. 10. Id. dont on a enlevé la partie supérieure de l'involucre charnu qui persiste autour du péricarpe. 11. Fruit coupé verticalem.t 12. Péricarpe isolé, ouvert. a. Ovule avorté. 13. Graine. 14. Id. coupée. 15. Id. coupée. 16. Embryon.

TILLEUL blanc.

***TILIA* alba** *(Wild.)*

(2/3 Grand. nat.)

1. Préfleuraison. 2. Parties sexuelles d'une fleur avant son développement. 3. Fleur entière. 4. Ecaille ou ligule staminifère. 5. Etamine. 6. Coupe horizont.e d'un ovaire. 7. Id. en longueur. 8. Fruit. 9. Id. coupé en travers. 10. Graine vue du côté convexe. 11. Id. côté intérieur. 12. Id. coupée en travers. 13. Embryon.

GANITRE azuré.

ELÆOCARPUS cyaneus. (*E.* acuminatus. *Bonp. Plant. rar. Malm. Tab. 50.*)
(½ *Grand. nat.*)

1. *Fleur entière.* 2. *Id. dépouillée de son calice et de sa corolle.* a. *Phycostème glanduleux, extérieur aux étamines.* 3. *Pétale.* 4. *Phycostème.* 5. *Etamine.* 6. *Fruit.* 7. *Id. coupé horizontalement.* 8. *Id. dont on a enlevé, en deux sens différents, la partie molle du péricarpe.* 9. *Graine.* 10. *Id. coupée horizontalement.* 11. *Embryon isolé.* (*Les fig. 6, 7, 8, 9, 10 et 11. Appartiennent à* l'Elæocarpus *serratus.*) (*Lin.*)

DICOTYLÉDONES. **Bixinées.** *(Kunth. in Humb. et Bonpl.)*

ROCOUIER cultivé.

***BIXA* orellana.** *(Lin.)*

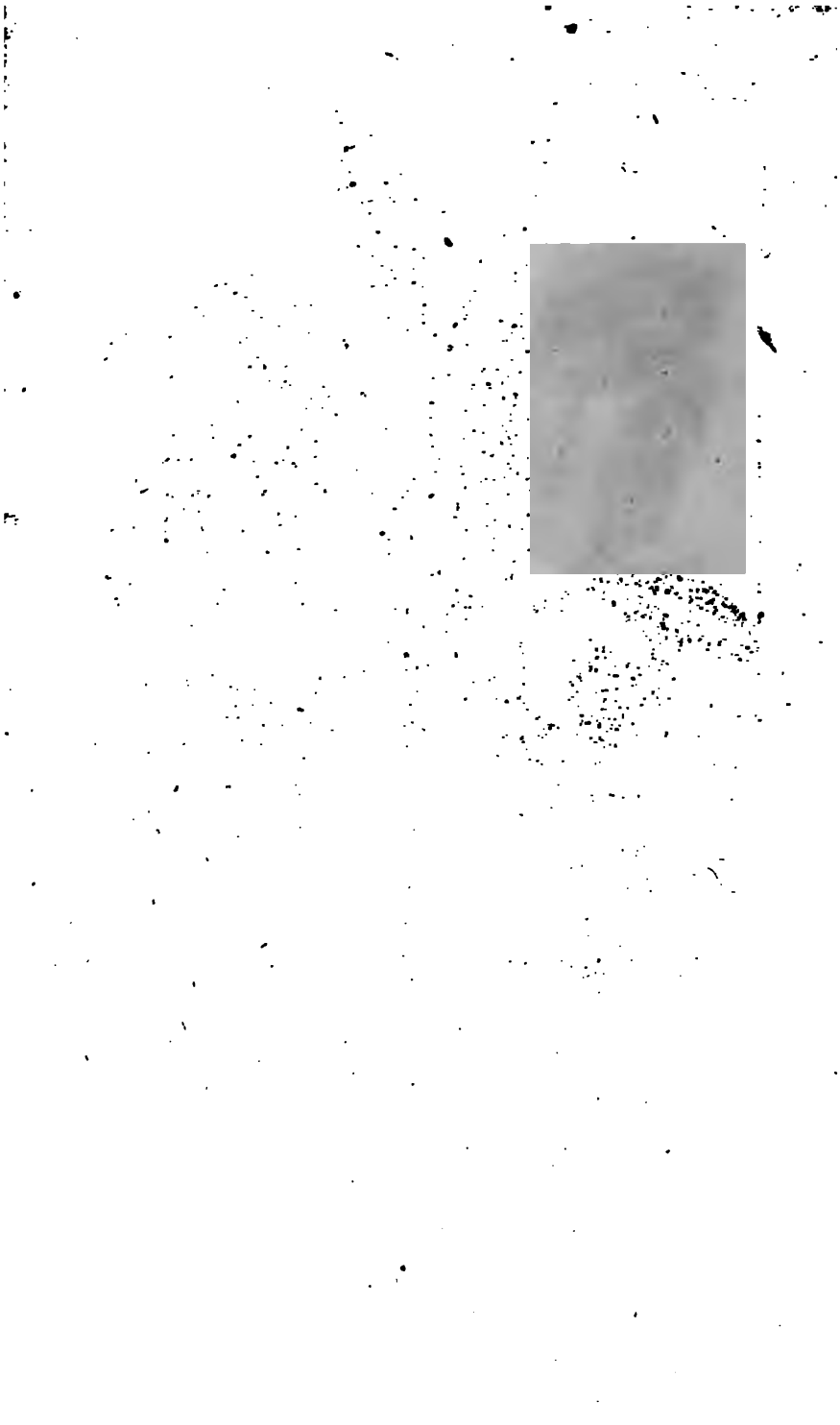
(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur entière, vue en dessous. 2. Pétale. 3. Etamine. 4. Pistil. a. Glandes caliculaires. 5. Fruit tel qu'il s'ouvre pour la dispersion des graines. 6. Graine munie de son pédicule ou méréthalle (cordon ombilical des botanistes.) 7. Graine coupée verticalement pour faire voir que l'embryon est situé au milieu d'un endosperme. 8. Embryon. 9. Graine germante. a. Ligne médiane.

RAMONTCHI des haies.

***FLACOURTIA* sepiaria.** *(Rocb.) (Grand. nat.)*

1. *Fleurs stériles.* 2. *Etamine.* 3. *Id. vue par le dos.* 4. *Fleur fertile.* 5. *Fruit.* 6. *Id. coupé horizontalem.t* 7. *Un osselet isolé ou une graine vêtue de l'endocarpe.* 8. *Id. coupé horizontalem.t* 9. *Graine.* 10. *Id. coupée dans sa longueur.* 11. *Embryon. Les fig. 5, 6, 7, 8, 9, 10 et 11. appartiennent au Flacourtia Ramontchi.*



TERNSTROME à feuilles elliptiques.

***TERNSTROMIA* elliptica.** *(Vahl.)*

(2/3 Grand. nat.)

1. Corolle ouverte et étamines. 2. Etamine grossie. 3. Pistil. 4. Coupe horizontale d'un ovaire. 5. Fruit accompagné du calice et du style persistant. 6. Id. coupé horizont.t a. Graines avortées. 7. Graine grossie. 8. Id. coupée dans sa long.r 9. Embryon isolé.

CAMELLIA du Japon.

***CAMELLIA* Japonica.** *(Lin.)*

(½ Grand. nat.)

1. *Feuilles rudimentaires, écailleuses, alternes, composant le calice de la fleur.* 2. *Pistil, autour duquel on a figuré les écailles du calice.* 3. *Corolle ouverte pour faire voir l'adhérence des étamines.* 4. *Etamine isolée.*

Turpin pinx.t et direx.t *H. Legrand sculp.t*

THÉ bou.

THEA bohea. *(Lin.)*

(2 3 Grand. nat.)

1. *Calice et pistil.* 2. *Ovaire coupé horizontalem.t* 3. *Fruit.* 4. *Une coque isolée.* 5. *Id. dont on a enlevé une portion du péricarpe.* 6. *Graine.* 7. *Embryon dont on a écarté les feuilles cotylées.*

Turpin pinx.t et direx.t Mr. Guyot sculp.t

MARGRAVE à ombelles.

***MARCGRAVIA* umbellata.**

(1/3 de Grand. nat.)

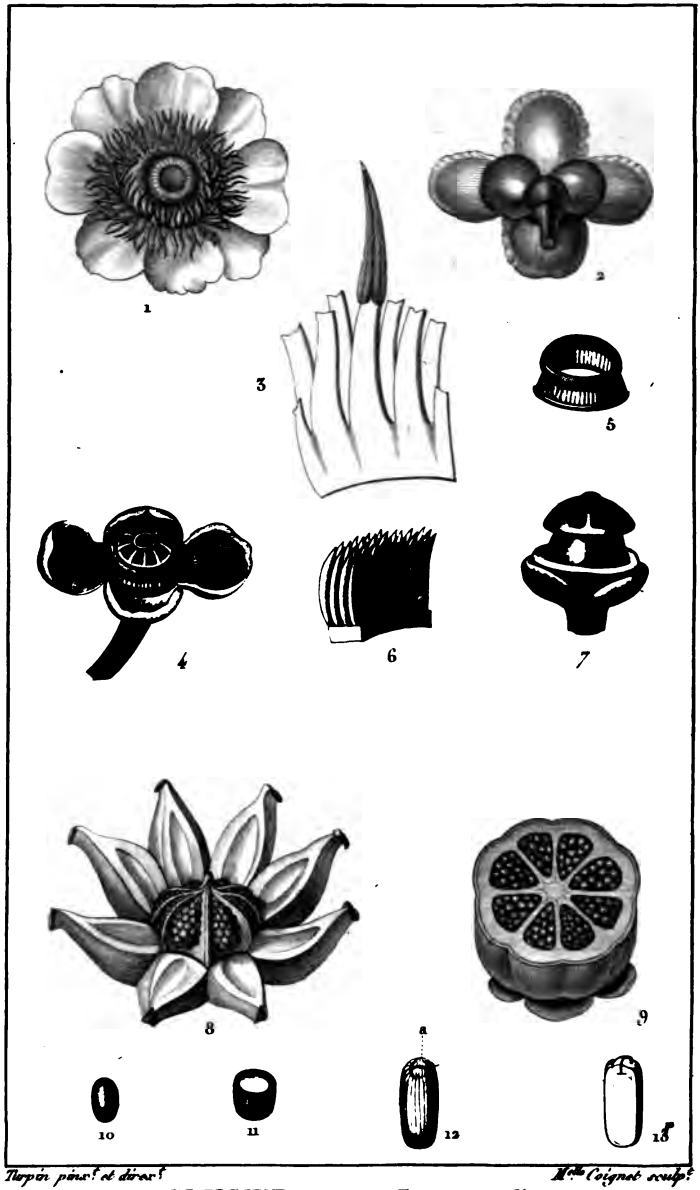
A. Rameau fertile. B. Rameau stérile, radicant. 1. Feuille florale, tubuleuse, surmontée d'un bouton de fleur. 2 Fleur épanouie. 2.a. Corolle monopétale, en coiffe. 3 Fruit. 4. Id. coupé horizontalement. 5. Graine grossie.

Turpin pinx.t et direx.t *Victor sculp.*

CLUSIER rose. *Figuier maudit.*

CLUSIA **rosea.** *(Lin.)*

Individu femelle. (2/3 Grand. nat.)



Turpin pinx.t et direx.t *Mlle Coignet sculp.t*

CLUSIER rose. *Figuier maudit.*

CLUSIA rosea. *(Lin.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur mâle, par avortement. 2. Calice de la même. 3. quelques filets d'étamines dont l'un porte une anthère. 4. Calice et pistil d'une fleur femelle. 5. Etamines avortées, agglutinées en un anneau. 6. Portion du même anneau dont on a enlevé le bourrelet anthérifère. 7. Pistil. 8. Fruit ouvert. 9. Id. coupé horizont.t 10. Graine enveloppée de son arille. 11. la même coupée. 12. Id. dépouillée de son arille. 12 a. Cotylédons. 13. Coupe vert.t de l'embryon.

Turpin pinx.t et direx.t *Joyau sculp.t*

MAMEI d'Amérique.

***MAMMEA* Americana.** *(Lin.)*

(1/3 Grand. nat.)

1. *Etamine grossie.* 2. *Pistil.* 3. *Graine.* 4. *Id. coupée horizontalement.*

MILLEPERTUIS commun.

***HYPERICUM* perforatum.** *(Lin.)*

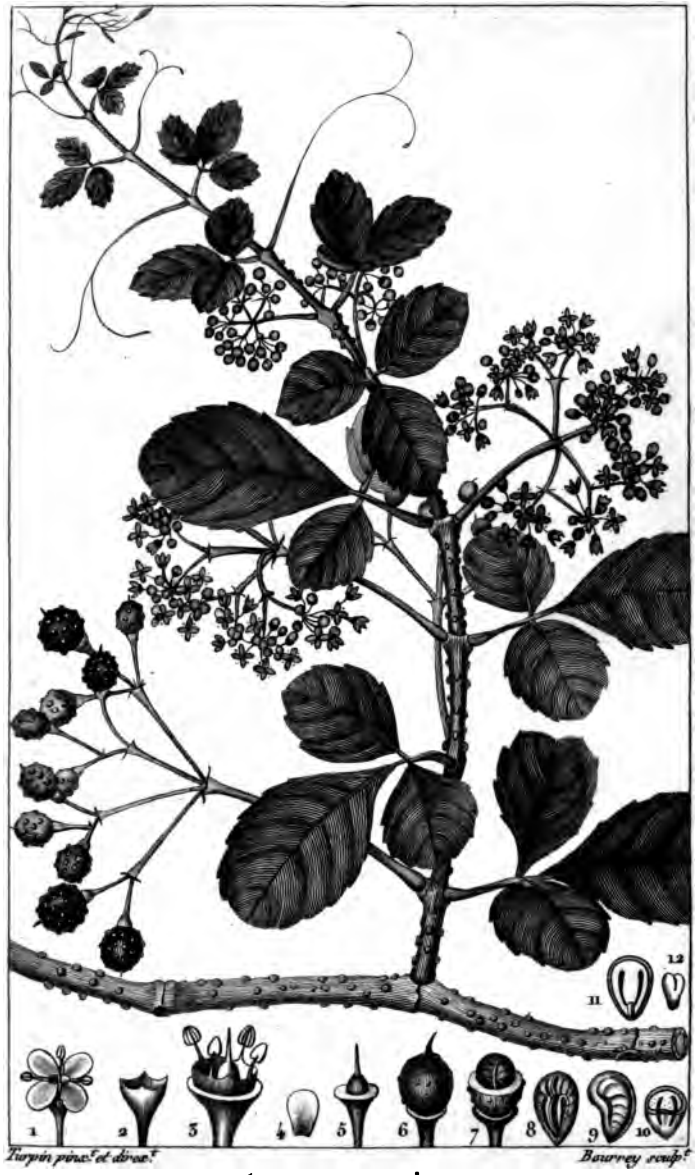
1 Portion de feuille vue à la loupe. 2 Etamines et pistil. 3 Pétale. 4 Etamine. 5 Fruit. 6 le même coupé horizontalement. 7 Graine grossie. 8 la même coupée longitudinalement. 9 Embryon. 10 Tige grossie.

VIGNE cultivée.

***VITIS* vinifera.** *(Lin.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Rameau de fleurs. 2. Fleur avant l'anthèse. 3. Une autre pour faire voir que les divisions de la corolle s'ouvrent de bas en haut. 4. Id. dépouillée de sa corolle. 5. Coupe verticale d'un pistil. 6. Coupe horizontale d'un ovaire. 7. Fruit. 8 Id. coupé dans sa longueur. 9. Graine. 10 Id. coupée. 11. Emb.



AÜHIT caustique.

CISSUS **caustica**. *(Tiss. fl. des Ant.)*

(1/2 grand. nat.)

1. Fleur. 2. Calice. 3. Pistil et étamines. 4. Pétale. 5. Pistil. 6. Fruit. 7. Id. dont on a enlevé une portion du mérocarpe. 8 et 9. Graines pourvues de l'endocarpe. 10. Id. coupée horizontalement. 11. Id. coupée verticalem.t. 12. Embryon.

Turpin fils pinx.t Massard sculp.t

BÉJUGO grimpant.

***HIPPOCRATEA* scandens.** *(Lin.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur entière. 2. Id. vue par derrière. 3. Id. coupée vertical.t 4. Germination. 5. Graine.

Turpin pinx.t et dirax.t *Massard sculp.t*

ÉRABLE sycomore.

ACER pseudoplatanus. *(Lin.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur stérile. 2. Id. dont on a enlevé le calice, la corolle et presque toutes les étamines. a. Phycostème. 3. Etamine. 4. Id. vue par le dos. 5. Pétale. 6. Fleur fertile. 7. Id. dépouillée de son calice, de sa corolle et de presque toutes ses étamines. a. Phycostème. 8. Fruit dont on a enlevé une portion du péricarpe pour faire voir l'attache de la graine. 9. Portion de fruit coupée de manière à ce que l'on puisse voir la situation de l'embryon. 10. Graine.

MOUREILLER à grandes feuilles.

***MALPIGHIA* macrophylla.** *(Pers. Synops.)*

(½ Grand. nat.)

1. Fleur entière, grossie. a. Glandes calicinales. 2. Pistil et étamines, soudées par la base. 3. Fruit. (Gross. nat.) ½ Id. coupé horizontalem.t 5. l'Une des trois graines revêtue de son endocarpe. 6. Graine. a. Chalaze. 7. Embryon dont on a écarté les protophylles. 8. Aiguillon géminé, tubuleux, cloisonné, détaché de la face extérieure d'une feuille.

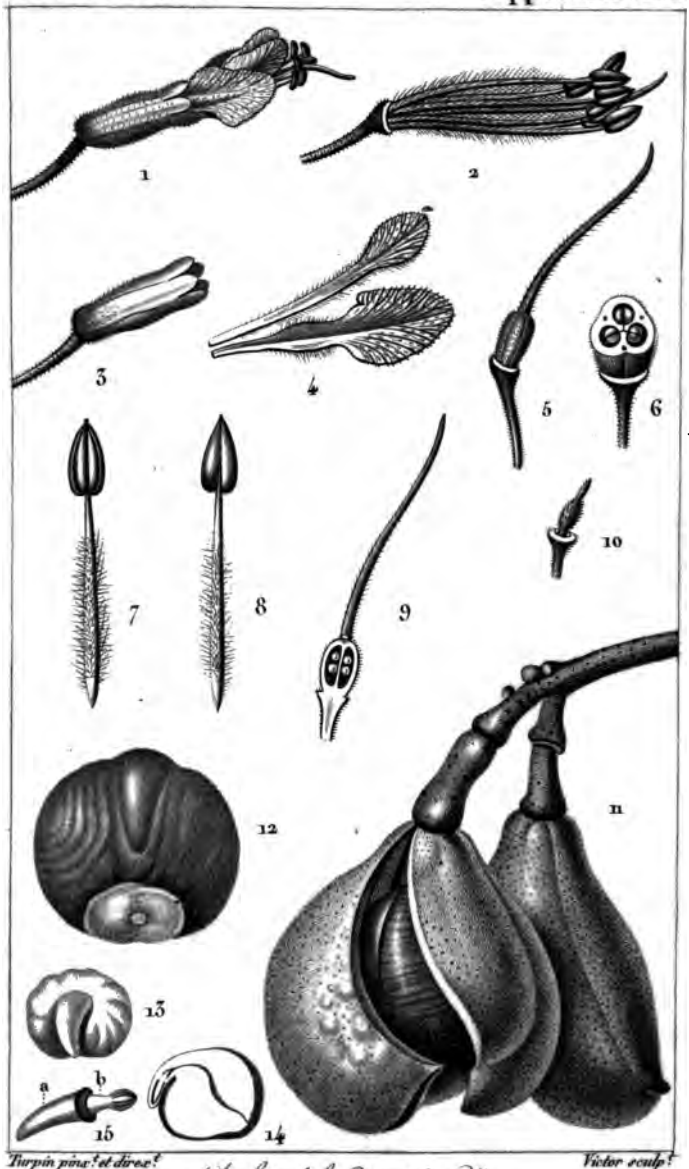
Turpin pinx.t et direx.t *Girard sculp.t*

PAVIE rouge.

***PAVIA* rubra.** *(Ait. Kew.)*

(1/2 Grand. nat.)

7



Turpin pinx.t et direx.t *Victor sculp.t*

Analyse de la fleur et du fruit.

PAVIA rubra.

1. Fleur entière. 2. Pistil et étamines. 3. Calice. 4. Deux pétales. 5. Pistil. 6. Coupe horizontale d'un ovaire pour faire voir que chacune des trois loges contient deux ovules. 7. Etamine. 8. Id. vue par le dos. 9. Coupe verticale d'un ovaire. 10. Pistil rudimentaire détaché d'une fleur stérile. 11. Fruits. 12. Graine. 13. Embryon. 14. Id. coupé vertical.ement 15. Id. privé de ses feuilles cotylées. a. Tigelle (radicule.) b. Gemmule.

ERYTHROXYLON à feuilles de laurier.

***ERYTHROXYLUM* laurifolium.** *(Lam.)*

(1/2 grand. nat.)

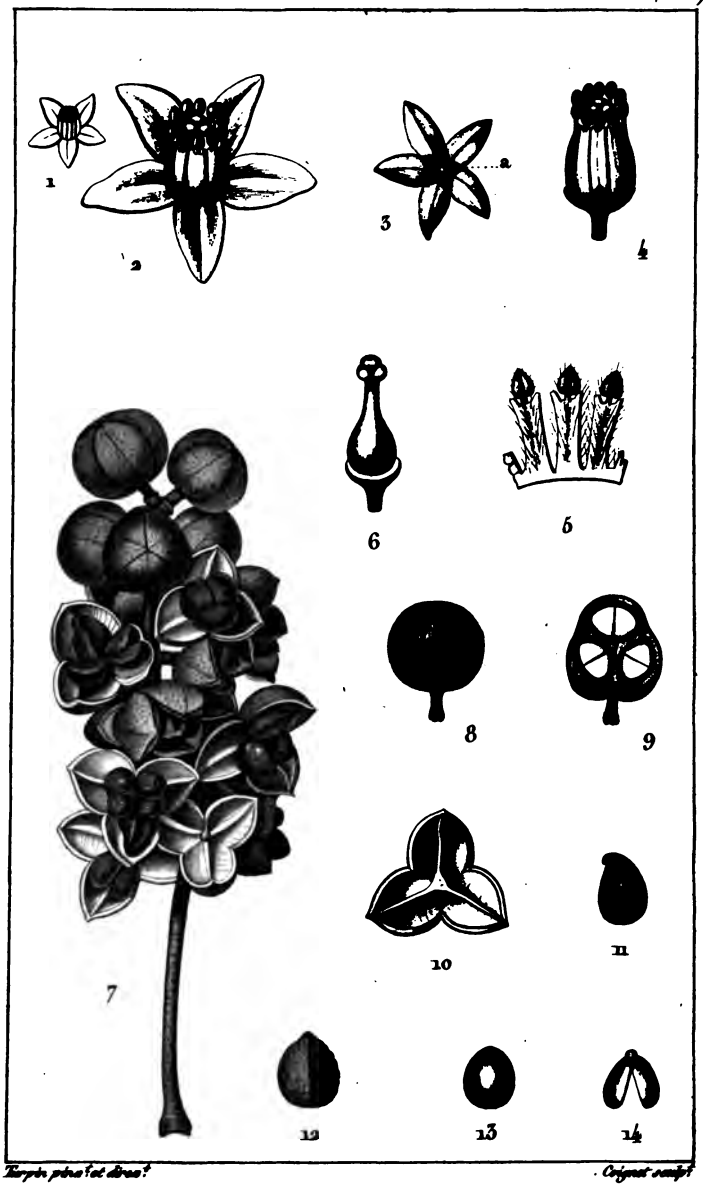
1. Fleur avant l'anthère. 2. Id. dépourvue de ses pétales. 3. Etamine. 4. Pétale avec ses appendices. 5. Pistil. 6. Ovaire coupé. a. Loge et ovule avorté. 7. Id. coupé dans un autre sens. a. Loges et ovules avortés. 8. Fruit. 9. Id. coupé. 10. Id. a. Loges et graines avortées. 11. Id. coupé verticalement. a. Graine avortée. 12. Coupe verticale d'une graine pour faire voir la situation de l'embryon.

Turpin pinx.t et direx.t *Massard sculp.t*

TRICHILIE à feuilles de monbin.

***TRICHILIA* spondioïdes.** *(Jacq.)*

(2/3 Grand. nat.)



Turpin pinx.t et direx.t *Coignet sculp.t*

TRICHILIE à feuilles de monbin.

***TRICHILIA* spondioides.** *(Jacq.)*

1. Fleur de grand. nat. 2. Id. grandie. 3. Id. vue en dessous. a. Calice. 4. Calice, étamines et pistil. 5. Trois étamines soudées par la base. 6. Pistil. 7. Fruits dont la plus grande partie sont ouverts. 8. Fruit. 9. Id. coupé horizont.t 10. Péricarpe ouvert. 11. Graine revêtue de son arille complet. 12. Id. vue sur une autre face. 13. Id. dépouillée de son arille. 14. Embryon.

ACAJOU à meubles.

***SWIETENIA* mahagoni.** *(Lin.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur entière grossie. 2. Tube staminifère, ouvert 3. Anthère, grossie. 4. Pistil. a. Phycostème annelé, sinuolé. 5. Ovaire coupé horizont.t 6. Fruit, péricarpe commençant à s'ouvrir. 7. Id. dont on a enlevé deux valves pour faire voir le placenta central et le point d'attache des graines. 8. Graine. 9. Id. coupée pour faire voir la situation de l'amande. 10. Embryon.

THOUINIA à feuilles simples.

***THOUINIA* simplicifolia.** *(Poir.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur entière. 2. Id. dépouillée de son calice et de sa corolle. a. Phycostème lobé, interposé entre les étamines et les pétales. 3. Pétale vu intérieurement. 4. Fruit. 5. Id. dont on a enlevé une portion du péricarpe pour faire voir en a. la graine. 6. Graine. 7. Id. coupée en travers. 8. Embryon.

Turpin pinx.t et direx.t *Plée sculp.t*

LITCHI longane.

***EUPHORIA* longana.** *(Lam.)*

(Grand. nat.)

1. Fleur grossie. a. Phycostème interposé entre les étamines et les pétales. 2. Coupe verticale, d'une fleur. 3. Pétale. 4. Etamine. 5. Ovaire coupé horizontalement. a. Une troisième partie avortée. 6. Feuille réduite à la moitié de sa grandeur.

?

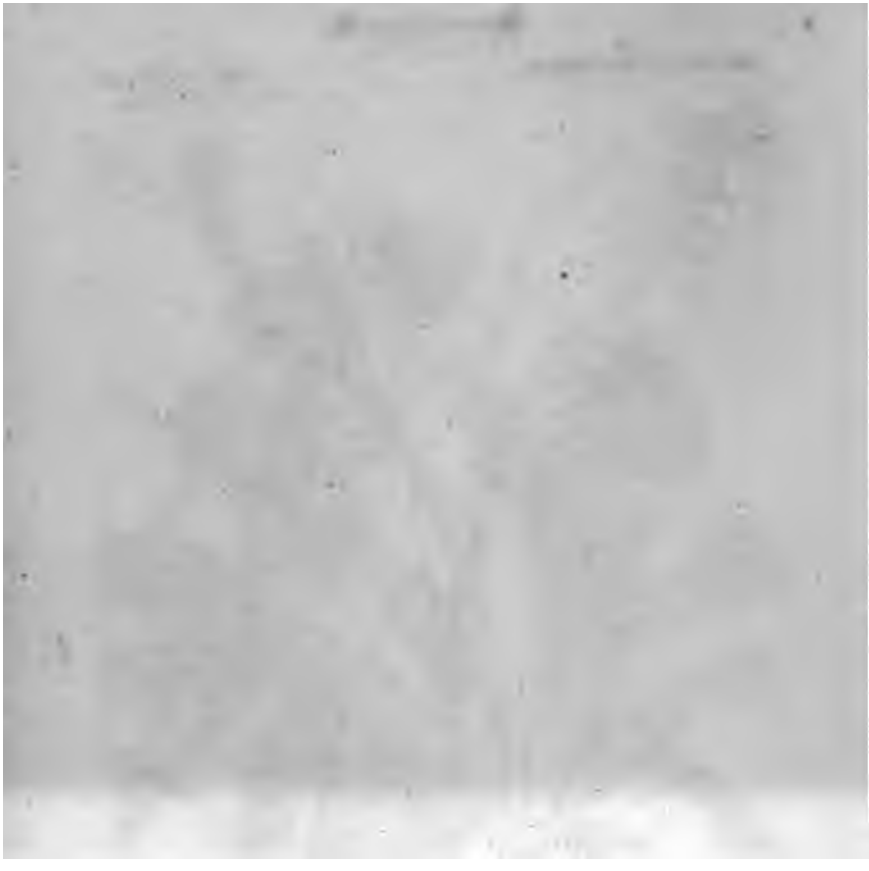
Turpin pinx.t et direx.t *Gabriel sculp.t*

LITCHI ponceau.

EUPHORIA punicea. *(Lam.)* Scythalia *chinensis.* *(Gart.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. *Fruit coupé verticalement.* 2. *Graine dont on a enlevé la moitié de l'arille.*
3. *Graine coupée horizontalement.* 4. *Id. coupée verticalement.*

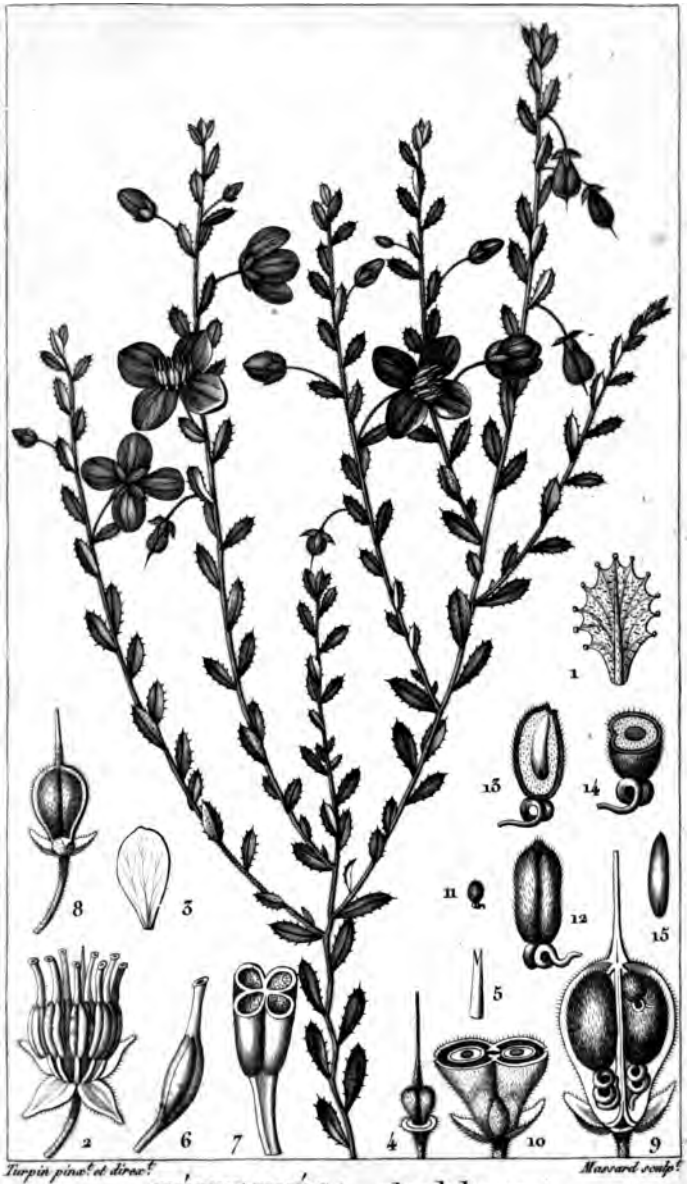


POLYGALA commun.

***POLYGALA* vulgaris.** *(Lin.)*

(Grand. nat.)

1. Fleur entière. 2. Fleur dépouillée de son calice. 3. Partie de corolle avec les étamines. 4. Tube staminifère. 5. Pistil. 6. Fruit accompagné de son calice. 7. Fruit. 8. Id. coupé. 9. Graine. 10. Id. coupée pour faire voir l'emb.ro.



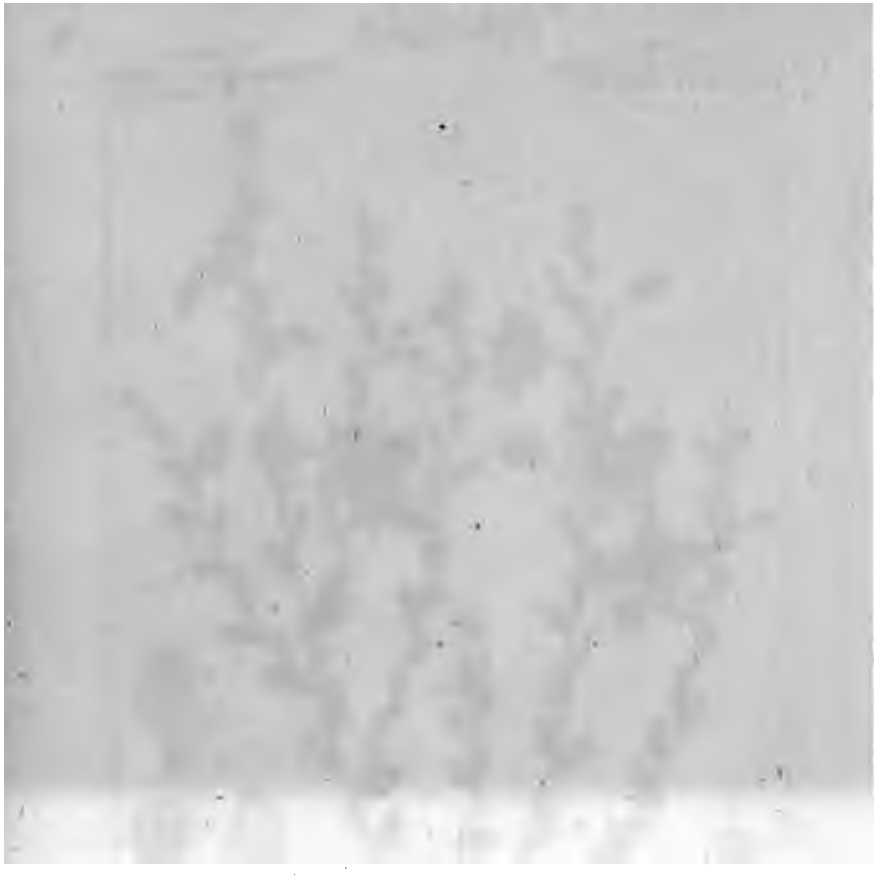
Turpin pinx.t et direx.t *Massard sculp.t*

TÉTRATHÉCA glanduleuse.

***TETRATHECA* glandulosa.** *(Smith.)*

(Grand nat.)

1. Feuille grandie. 2. Fleur dépourvue de ses feuilles pétalées. 3. Feuille pétalée. 4. Pistil. 5. Stigmate. 6. Etamine. 7. Id. coupée horizont.ent 8. Fruit. 9. Id. dont on a enlevé l'une des valves pour faire voir le point d'attache des graines. 10. Id. coupé horizont.ent 11. Graine de gross. nat. 12. Id. grossie. 13. Id. coupée vertic.ent 14. Id. coupée horizont.nt 15. Embryon.



Turpin pinx.t et direx.t *Mr Rebel sculp.t*

CORYDALIS jaune.

***CORYDALIS*^e lutea. (Fumaria. *lutea*. Lin.)**

(Grand. nat.)

1. Fleur décomposée. 2. Un pétale latéral. 3. Fruit. 4. Id. coupé dans sa longueur. 5. Graine tenant à une portion du placenta. 6. Graine dont on a enlevé une partie de la tunique. 7. Id. coupée par la moitié pour faire voir la situation de l'embryon dans l'endosperme. 8. Embryon.

2

PAVOT Cultivé.

***PAPAVER* Somniferum.** *(Lin.)*

1 Pistil et étamines. 2 Etamine grossie. 3 Fruit. 4 le même coupé horizon-talement. 5 Graines. 6 Graine grossie. 7 la même coupée longitudinalem.t 8 Embryon.

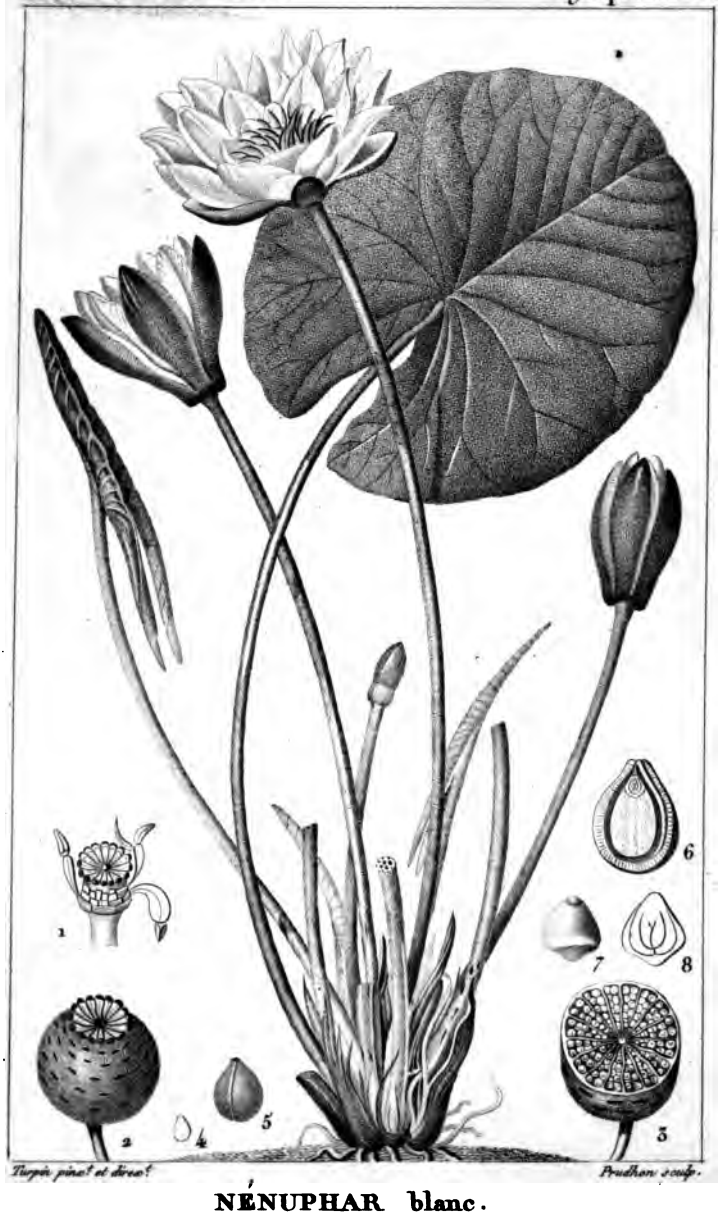
2

PODOPHYLLUM en bouclier.

PODOPHYLLUM **peltatum.** *(Lin.)*

(½ Grand. nat.)

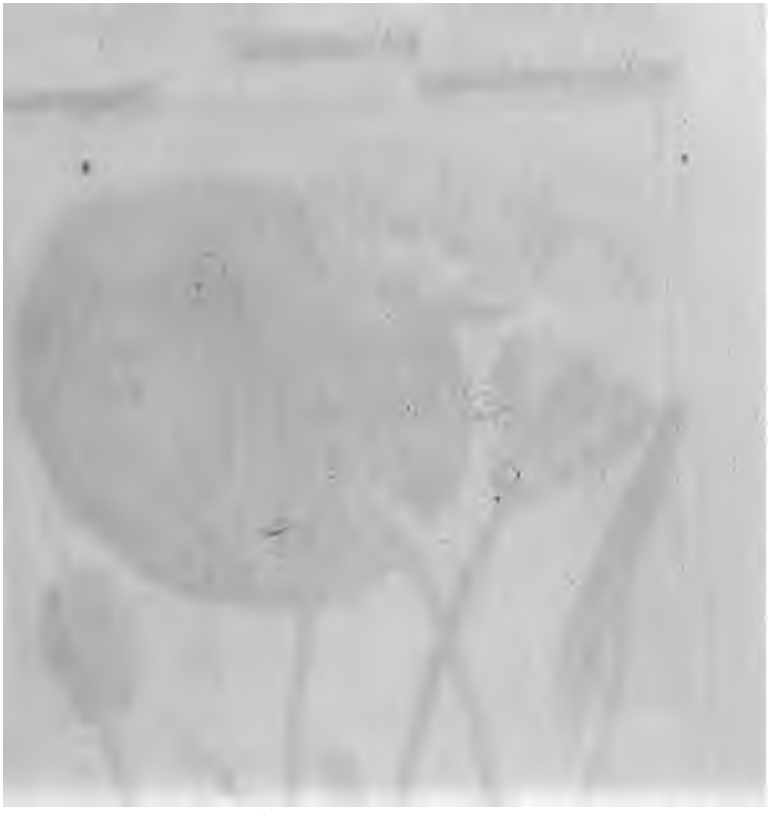
1. Fleur de grandeur naturelle. 2. Calice. 3 Etamine. 4 Id. vue par le dos. 5 Pistil. 6. Id. coupé en travers. 7. Graine. 8 Id coupée verticalement pour faire voir que l'embryon est niché dans un endosperme. 9. Embryon.

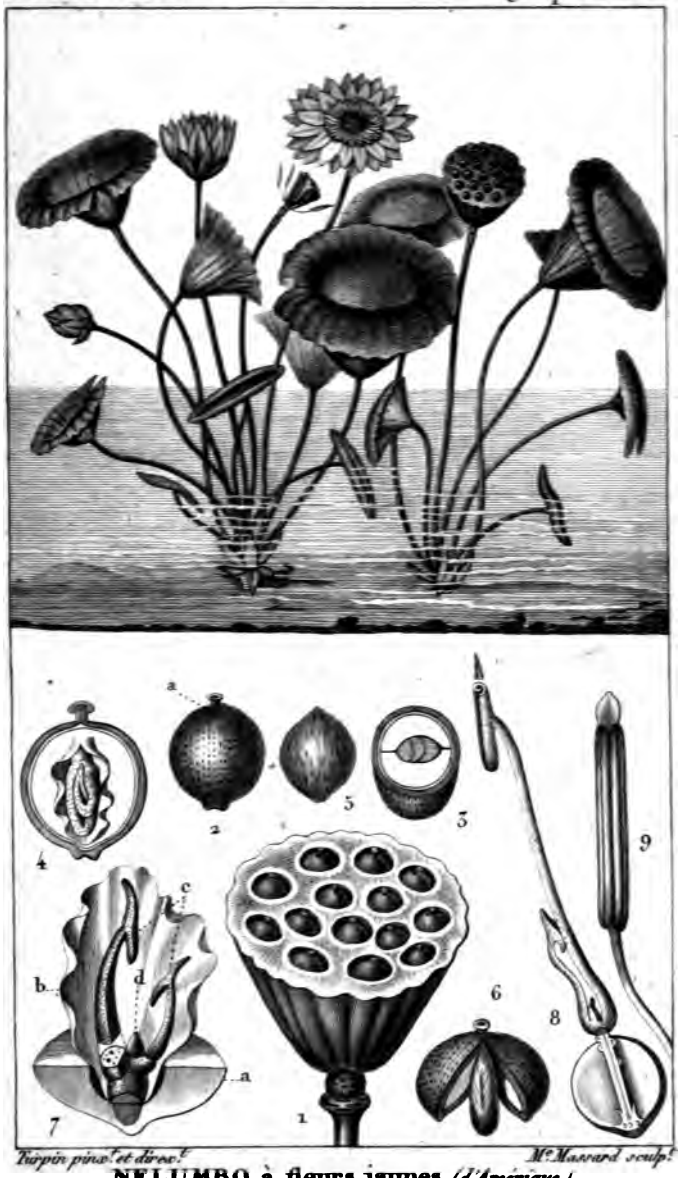


NÉNUPHAR blanc.

***NYMPHÆA* alba.** *(Lin.)*

1 Pistil à stigmate radié, autour duquel on voit quelques étamines. 2 Fruit. 3 le même coupé horizontalem.t 4 Graine de grosseur naturelle. 5 la même grossie. 6 une autre coupée longitudinalem.t 7 Embryon. 8 le même coupé dans sa longueur.





NELUMBO à fleurs jaunes *(d'Amérique.)*
***NELUMBIUM* luteum.** *(Mich.r)*
(1ème grand. nat.)

1. Physostème alvéolé et dont chaque alvéole contient un fruit. 2. Fruit isolé. a. Organe perforé. 3. Fruit coupé horizontalem.t 4. Id. coupé verticalem.t 5. Graine. 6. fruit tel qu'il s'ouvre au moment de la germination. 7. Un embryon. a. Portion de l'un des cotylédons. b. Grande stipule membraneuse servant d'enveloppe à la gemmule. c. Feuilles primordiales alternes. d. Gemmule ou bourgeon terminal de l'embryon. 8. Germination assez avancée. 9. Une étamine.

)

SARRACÈNE à fleurs purpurines.

***SARRACENIA* purpurea** *(Lin.)*

(½ grand. nat.)

1. Etamine. 2. Pistil. a. Ovaire. b. Style. c. Stigmate. 3. Fruit coupé horizontalem.t 4. Id. ouvert naturellement. 5. Portion de fruit. 6. Graines de gross. nat. 7. Une graine grossie. 8. Id. coupée verticalement. 9. Embryon.

2

SARRACÈNE à fleurs purpurines.

SARRACENIA purpurea. *(Lin.)*

(½ grand. nat.)

1. *Etamine.* 2. *Pistil.* a. *Ovaire.* b. *Style.* c. *Stigmate.* 3. *Fruit coupé horizontalem.t* 4. *Id. ouvert naturellement.* 5. *Portion de fruit.* 6. *Graines de gross. nat.* 7. *Une graine grossie.* 8. *Id. coupée verticalement.* 9. *Embryon.*

GIROFLÉE des murailles.

CHEIRANTHUS cheiri. *(Lin.)*

(Grand. nat.)

1. Calice, étamines et pistil. 2. Etamines et pistil. a. Corps glanduleux. 3. Etam.ne 4. Id. vue par le dos. 5. Pistil. a. Corps glanduleux. 6. Silique ouverte. a. Valves ou battans. b. Cloison faisant office de placenta. 7. Silique coupée horizontalement. 8. Embryon.

2

LUNAIRE annuelle.

***LUNARIA* annua.** *(Lin.)*

(Grand. nat.)

1. *Calice et étamines.* 2. *Etamine grossie.* 3. *Pistil.* 4. *Silicule ouverte.* 5. *Graine.* 6. *La même coupée horizontalement.* 7. *Embryon.*

CAPRIER d'Egypte.

***CAPPARIS* Egyptia.** *(Lam.)*

(1/3 Grand. nat.)

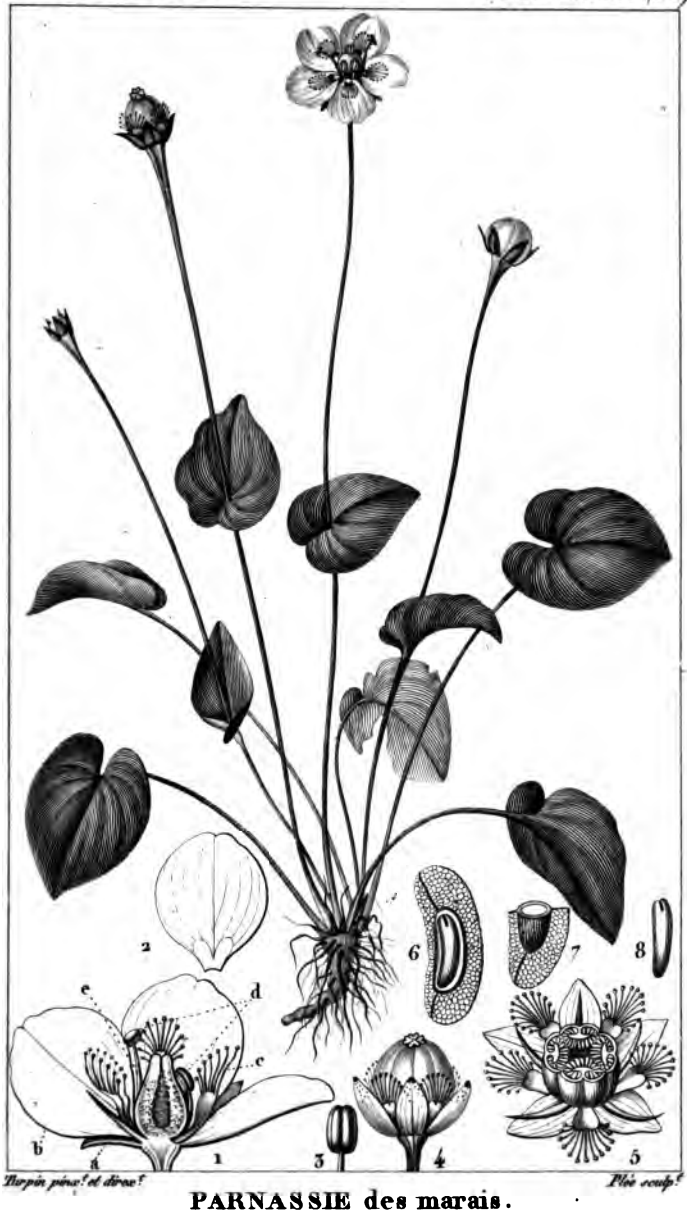
1. Fleur entière, de grand. nat. 2. Pétale. 3. Calice et pistil. 4. Fruit coupé en travers. 5. Graine grossie. 6. Id. dont on a enlevé, longitudinalement, une partie du tégument. 7. Embryon.

DIONÉE attrape-mouche.

***DIONÆA* muscipula.** *(Lév.)*

(½ Grand. nat.)

1. Fleur dont on a enlevé les pétales. 2. Pétale. 3. Fruit accompagné de calice persistant. 4. Fleur coupé horizontalement.



PARNASSIE des marais.

***PARNASSIA* palustris.**

(1/2 Grand. nat.

1. Coupe verticale d'une fleur. 2. Calice. b. Corolle. c. Phycostème. d. Étamines avortées, persistantes. e. Pistil. 2. Pétale. 3. Anthère. 4. Fruit accompagné du ce phycostème et des étamines persistantes. 5. Coupe horizontale d'un fruit. 6. Ovaire dont on a enlevé une partie du tégument pour faire voir la situation du 7. Id. coupé horizontalement. 8. Embryon isolé.

RÉSÉDA jaune.

***RESEDA* lutea.** *(Lin.)*

(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur entière grossie. 2. Id. dont on a enlevé les pétales et la plupart des étamines. a. Calice. b. Phycostème unilatéral, interposé entre les étamines et la corolle. c. Etam.es 3. Calice. 4. Stigmates vus de face. 5. Fruit. 6. Id. coupé horizontalem.t 7. Graine. 8. Id. gros.d 9. Emb.on.

Turpin pinx.t et dirx.t *Massard sculp.t*

VIOLETTE à feuilles digitées.

***VIOLA* pedata.** *(Linn.)*

(2/3 Grand. nat.)

1. *Pistil et étamines.* 2. *Etamine appendiculée.* a. *Eperon laminé.* b. *Appendice terminal.* 3. *Etamine dépourvue d'éperon.* 4. *Pistil.* 5. *Fruit.* 6. *Id. coupé horizontalem.t* 7. *Graine.* 8. *Id. coupée verticalem.t* a. *Arille.* b. *Tunique propre de la graine.* c. *Endosperme.* d. *Embryon.*

FRANQUENNE poudreuse.

***FRANKENIA* pulverulenta.**

(Grand. nat.)

1. Disposition des fleurs sur les rameaux. 2. Fleur. 3. Calice. 4. Pétale. 5. Pistil et étamines. 6. Fruit accompagné du calice persistant. 7. Fruit dépouillé du calice. 8. Id. coupé horizontalement. 9. Graines. 10. Une feuille.

Turpin fils pinx.t *Tardieu sculp.t*

CISTE à feuilles de consoude.

CISTUS symphytifolius. *(Encycl.)*

(½ Grand. nat.)

1. Calice vu par derrière. 2. Coupe verticale d'une fleur dépourvue de sa corolle. 3. Etamine grossie. 4. Fruit. 5. Id. dépouillé de son calice et tel qu'il s'ouvre dans sa maturité. 6. Id. coupé transversalement. 7. Graines de grosseur nat. 8. Graine grossie. 9. Id. coupée dans sa longr.r pour faire voir l'Embryon.

LYCHNIDE à grandes fleurs.

***LYCHNIS* grandiflora.** *(Jacq.) (1/5. Grand. nat.)*

1. Préfloraison. 2. Calice. 3. Pistil et étamines. 4. Un pétale avec étamine soudée. 5. Anthère grossie. 6. Id. vue par le dos. 7. Fruit revêtu du calice persistant. 8. Id. dépouillé du calice et tel qu'il s'ouvre dans la maturité. 9. Id. coupé horizontalement. 10. Graine grossie. 11. Id. coupée verticalement pour montrer la direction de l'Embryon. (Les fig. 7. 8. 9. 10 et 11 appartiennent au Lychnis dioica.*)*